

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

Ведомость материалов			
Поз.	Наименование	Обозначение	Площадь
1	Газобетонный блок	Кладка из блоков ячеистого бетона плотностью 600кг/м.куб 200 мм	2374.28
2	Утеплитель	Минераловатный утеплитель BASWOL ФАСАД 90 кг/м3 - 150мм	1676.81
3	Пазогребневая плита	Плиты гипсовые пазогребневые размером 667х500х80мм, полнотелые, плотностью 1100кг/м3	1707.40
4	Кирпич 120 мм	Кирпич керамический полнотелый КО 100/15/ГОСТ 530-2012	174.44
5	Утеплитель	Экструдированный пенополистирол URSA N-III-L Б-4 - 100 мм	381.01
6	Утеплитель	Теплоизоляционные плиты из пеностекла ИЗОСТЕК (либо аналог) - 100 мм	124.43
7	Утеплитель	Мин. плита ROCKWOOL ФАСАД БАТТС 130кг/куб.м. b=50 мм (м2)	93.38

Ведомость материалов отделки фасада				
Поз.	Наименование	Обозначение	Цвет	Площадь
1	Стены наружные	Фасадные фиброцементные панели	Цвет по RAL 075 80 10	115.06
2	Стены наружные	Фасадные фиброцементные панели	Цвет по RAL 085 80 20	141.40
3	Стены наружные	Фасадные фиброцементные панели	Цвет по RAL 080 70 20	95.18
4	Стены наружные	Фасадные фиброцементные панели	Цвет по RAL 9003	826.35
5	Цоколь	Керамогранитная плитка kerama marazzi Фундамент, арт. DL601500R, пепельный, обрезной		115.53
6	Стены наружные	Фасадная клинкерная плитка на подсистеме вентилируемого фасада "KING KLINKER Old Castle Marrakesh dust"		439.22

Ведомость материалов отделки кровли				
Поз.	Наименование	Площадь	Цвет	Примечание
1	Техноэласт ЭКП сланец серый	785.5	RAL 79 83 88	
2	Техноэласт ЭКП сланец коричневый микс	715.6	RAL 68 47 41	

							МО.004.22-СП-АР		
							Детский сад на 310 мест Московская область, г. о. Красногорск, вблизи д. Сабурово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Гл. инж.	Вечирко				10.22			Стадия	Лист
ГИП	Шуваев					Детский сад на 310 мест		П	35
ГАП	Карташов								
Н.контр.	Вечирко					Ведомость материалов. Ведомость материалов			
Пров.	Вечирко					отделки. Ведомость материалов отделки			
Разраб.	Ларин					кровли			
									«Центр научно-технической экспертизы А+»

Спецификация внутренних витражей					
Марка поз.	Тип конструкции	Примечание		Кол-во	Примечание
		В	Н		
Вв-1	Светопрозрачная конструкция из алюминиевых профилей, в теплом исполнении.	3300	2320	1	Индивидуальное изготовление, Ral- 7024, противопожарный Ei-15, для дверей предусмотреть устройство координированного закрывания, с доводчиком.
Вв-2	Светопрозрачная конструкция из алюминиевых профилей, в теплом исполнении.	2500	6300	1	Индивидуальное изготовление, Ral- 7024, противопожарный Ei-15, для дверей предусмотреть устройство координированного закрывания, с доводчиком.
Вв-3	Светопрозрачная конструкция из алюминиевых профилей, в теплом исполнении.	4800	6300	1	Индивидуальное изготовление, Ral- 7024, противопожарный Ei-15, для дверей предусмотреть устройство координированного закрывания, с доводчиком.
Вв-4	Светопрозрачная конструкция из алюминиевых профилей, в теплом исполнении.	1750	2190	1	Индивидуальное изготовление, Ral- 7024, противопожарный Ei-15, для дверей предусмотреть устройство координированного закрывания, с доводчиком.
Вв-5	Светопрозрачная конструкция из алюминиевых профилей, в теплом исполнении.	3300	2320	1	Индивидуальное изготовление, Ral- 7024, противопожарный Ei-15, для дверей предусмотреть устройство координированного закрывания, с доводчиком.
Вв-6	Светопрозрачная конструкция из алюминиевых профилей, в теплом исполнении.	2500	3000	1	Индивидуальное изготовление, Ral- 7024, противопожарный Ei-15, для дверей предусмотреть устройство координированного закрывания, с доводчиком.
Вв-7	Светопрозрачная конструкция из алюминиевых профилей, в теплом исполнении.	2500	3000	1	Индивидуальное изготовление, Ral- 7024, противопожарный Ei-15, для дверей предусмотреть устройство координированного закрывания, с доводчиком.
Вв-8	Светопрозрачная конструкция из алюминиевых профилей, в теплом исполнении.	3100	3000	3	Индивидуальное изготовление, Ral- 7024, противопожарный Ei-15, для дверей предусмотреть устройство координированного закрывания, с доводчиком.
Вв-9	Светопрозрачная конструкция из алюминиевых профилей, в теплом исполнении.	2800	3000	5	Индивидуальное изготовление, Ral- 7024, противопожарный Ei-15, для дверей предусмотреть устройство координированного закрывания, с доводчиком.
Вв-10	Светопрозрачная конструкция из алюминиевых профилей, в теплом исполнении.	2500	3000	2	Индивидуальное изготовление, Ral- 7024
Вв-11	Светопрозрачная конструкция из алюминиевых профилей, в теплом исполнении.	4800	3000	1	Индивидуальное изготовление, Ral- 7024, противопожарный Ei-15, для дверей предусмотреть устройство координированного закрывания, с доводчиком.
Вв-12	Светопрозрачная конструкция из алюминиевых профилей, в теплом исполнении.	3100	3000	3	Индивидуальное изготовление, Ral- 7024, противопожарный Ei-15, для дверей предусмотреть устройство координированного закрывания, с доводчиком.
Вв-13	Светопрозрачная конструкция из алюминиевых профилей, в теплом исполнении.	3100	3000	3	Индивидуальное изготовление, Ral- 7024, противопожарный Ei-15, для дверей предусмотреть устройство координированного закрывания, с доводчиком.
Вв-14	Светопрозрачная конструкция из алюминиевых профилей, в теплом исполнении.	4800	3000	1	Индивидуальное изготовление, Ral- 7024, противопожарный Ei-15, для дверей предусмотреть устройство координированного закрывания, с доводчиком.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата


Инв. № подл.

Марка	Обозначение	Наименование	Ширина x Высота	Кол-во	Примечание
ОК-1	Индивидуального изготовителя в соответствии с ГОСТ 23166-2021	ОП 870x2070	900x2100	13	Стекло прозрачное, класс А1, цвет профиля снаружи по RAL: 8019, изнутри RAL: 9003. Откос RAL: 8019. Фрамуга с рычажным открывание.
ОК-2	Индивидуального изготовителя в соответствии с ГОСТ 23166-2021	ОП 1170x1170	1200x1200	24	Стекло прозрачное, класс А1, цвет профиля снаружи по RAL: 8019, изнутри RAL: 9003. Откос RAL: 8019.
ОК-3	Индивидуального изготовителя в соответствии с ГОСТ 23166-2021	ОП 1770x1770	1800x1800	10	Стекло прозрачное, класс А1, цвет профиля снаружи по RAL: 8019, изнутри RAL: 9003. Откос RAL: 8019.
ОК-4	Индивидуального изготовителя в соответствии с ГОСТ 23166-2021	ОП 2070x2070	2100x2100	9	Стекло прозрачное, класс А1, цвет профиля снаружи по RAL: 8019, изнутри RAL: 9003. Откос RAL: 8019. Фрамуга с рычажным открывание.
ОК-5	Индивидуального изготовителя в соответствии с ГОСТ 23166-2021	ОП 870x870	900x900	1	Стекло прозрачное, класс А1, цвет профиля снаружи по RAL: 8019, изнутри RAL: 9003. Откос RAL: 8019.
ОК-6	Индивидуального изготовителя в соответствии с ГОСТ 23166-2021	ОП 870x2070	900x2100	14	Стекло прозрачное, класс А1, цвет профиля снаружи по RAL: 8019, изнутри RAL: 9003. Откос RAL: 9003. Фрамуга с рычажным открывание.
ОК-7	Индивидуального изготовителя в соответствии с ГОСТ 23166-2021	ОП 1170x1170	1200x1200	16	Стекло прозрачное, класс А1, цвет профиля снаружи по RAL: 8019, изнутри RAL: 9003. Откос RAL: 9003.
ОК-8	Индивидуального изготовителя в соответствии с ГОСТ 23166-2021	ОП 1770x1770	1800x1800	14	Стекло прозрачное, класс А1, цвет профиля снаружи по RAL: 8019, изнутри RAL: 9003. Откос RAL: 9003.
ОК-9	Индивидуального изготовителя в соответствии с ГОСТ 23166-2021	ОП 2070x2070	2100x2100	14	Стекло прозрачное, класс А1, цвет профиля снаружи по RAL: 8019, изнутри RAL: 9003. Откос RAL: 9003. Фрамуга с рычажным открывание.
ОКв-1	Индивидуального изготовителя в соответствии с ГОСТ 23166-2021	ОП 970x1170	1000x1200	1	Стекло прозрачное, класс А1, цвет профиля RAL: 9003. Фрамуга с рычажным открывание.
Спецификация наружных витражей					
Марка поз.	Тип конструкции	Примечание		Кол-во	Примечание
		В	Н		
Вн-1	Светопрозрачная конструкция из алюминиевых профилей, в теплом исполнении.	1200	2700	2	Индивидуальное изготовление RAL - 7024 Ручка антипаника
Вн-2	Светопрозрачная конструкция из алюминиевых профилей, в теплом исполнении.	1400	2700	1	Индивидуальное изготовление RAL - 7024 Ручка антипаника
Вн-3	Светопрозрачная конструкция из алюминиевых профилей, в теплом исполнении.	2900	6450	1	Индивидуальное изготовление RAL - 7024 Ручка антипаника
Вн-4	Светопрозрачная конструкция из алюминиевых профилей, в теплом исполнении.	4500	8100	1	Индивидуальное изготовление RAL - 7024 Ручка антипаника
Вн-5	Светопрозрачная конструкция из алюминиевых профилей, в теплом исполнении.	2900	9750	1	Индивидуальное изготовление RAL - 7024 Ручка антипаника
Вн-6	Светопрозрачная конструкция из алюминиевых профилей, в теплом исполнении.	2900	9750	1	Индивидуальное изготовление RAL - 7024 Ручка антипаника
Вн-7	Светопрозрачная конструкция из алюминиевых профилей, в теплом исполнении.	4500	12200	1	Индивидуальное изготовление RAL - 7024 Ручка антипаника
МО.004.22-СП-АР					
Детский сад на 310 мест Московская область, г. о. Красногорск, вблизи д. Сабурово					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл. инж.	Вечирко				10.22
ГИП	Шуваев				
ГАП	Карташов				
Н.контр.	Вечирко				
Пров.	Вечирко				
Разраб.	Ларин				
Детский сад на 310 мест					Стация
Ведомость оконных проемов. Спецификация наружных витражей. Спецификация внутренних витражей					Лист
					Листов
					п
					39

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

Спецификация металлической лестницы ЛМ-1 (на 1 лестницу) 2 шт.

№п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса 1 дет.,кг	Масса изделия, кг
1	ГОСТ 103-2006	Пластина 50х50х5	2	0.10	0.20
2	ГОСТ Р 52544-2006	арматура Ø16 L-580мм	13	0.92	11.91
3	ГОСТ 8509-93	уголок 50х50х5 L-3900мм	2	14.70	29.41
4	ГОСТ 8509-93	уголок 50х50х5 L-280мм	8	1.06	8.44
5		Анкер Хилти Ø 10 L-100мм	16	-	-
6	ГОСТ 103-2006	Пластина 80х5 L-150мм	8	0.47	3.77

							МО.004.22-СП-АР			
							Детский сад на 310 мест Московская область, г. о. Красногорск, вблизи д. Сабурово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Детский сад на 310 мест	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.	Вечирко				10.22			П	37	
ГИП	Шуваев									
ГАП	Карташов									
Н.контр.	Вечирко									
Пров.	Вечирко						Спецификация элементов ЛМ-1		«Центр научно-технической экспертизы А+»	
Разраб.	Ларин									

Создано		
Взм. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Ведомость перемычек		
Поз.	Схема сечения	Кол-во
ПР-1	<p>Арматура AIII Ø16мм, ГОСТ 2590-2006 L=1560мм, (Поз.5)</p>	11
ПР-2	<p>Арматура AIII Ø16мм, ГОСТ 2590-2006 L=1400 мм, (Поз.3)</p>	6
ПР-3	<p>Арматура AIII Ø16мм, ГОСТ 2590-2006 L=2760мм, (Поз.8)</p>	4
ПР-4	<p>Арматура AIII Ø16мм, ГОСТ 2590-2006 L=1310мм, (Поз.1)</p>	3
ПР-5	<p>Арматура AIII Ø16мм, ГОСТ 2590-2006 L=1460мм, (Поз.4)</p>	3
ПР-6	<p>Арматура AIII Ø16мм, ГОСТ 2590-2006 L=2360мм, (Поз.6)</p>	1
ПР-7	<p>Арматура AIII Ø16мм, ГОСТ 2590-2006 L=1360мм, (Поз.2)</p>	13
ПР-8	<p>Уголок 75x5, ГОСТ 8509-93 L=1910мм, (Поз.26) Полоса 60x4, ГОСТ 103-2006 L=150мм, (Поз.10)</p>	5
ПР-9	<p>Уголок 75x5, ГОСТ 8509-93 L=1460мм, (Поз.16) Полоса 60x4, ГОСТ 103-2006 L=150мм, (Поз.10)</p>	45
ПР-10	<p>Уголок 75x5, ГОСТ 8509-93 L=1260мм, (Поз.12) Полоса 60x4, ГОСТ 103-2006 L=150мм, (Поз.10)</p>	13

Ведомость перемычек		
Поз.	Схема сечения	Кол-во
ПР-11	<p>Уголок 75x5, ГОСТ 8509-93 L=1610мм, (Поз.20) Полоса 60x4, ГОСТ 103-2006 L=150мм, (Поз.10)</p>	18
ПР-12	<p>Уголок 75x5, ГОСТ 8509-93 L=1330 мм, (Поз.13) Полоса 60x4, ГОСТ 103-2006 L=150мм, (Поз.10)</p>	12
ПР-13	<p>Уголок 75x5, ГОСТ 8509-93 L=1260мм, (Поз.12) Полоса 60x4, ГОСТ 103-2006 L=150мм, (Поз.10)</p>	2
ПР-14	<p>Уголок 75x5, ГОСТ 8509-93 L=1610мм, (Поз.20) Полоса 60x4, ГОСТ 103-2006 L=150мм, (Поз.10)</p>	4
ПР-15	<p>Уголок 75x5, ГОСТ 8509-93 L=1820мм, (Поз.23) Полоса 60x4, ГОСТ 103-2006 L=150мм, (Поз.10)</p>	1
ПР-16	<p>Уголок 75x5, ГОСТ 8509-93 L=1360мм, (Поз.14) Полоса 60x4, ГОСТ 103-2006 L=150мм, (Поз.10)</p>	4
ПР-17	<p>Уголок 75x5, ГОСТ 8509-93 L=1160мм, (Поз.11) Полоса 60x4, ГОСТ 103-2006 L=150мм, (Поз.10)</p>	1
ПР-18	<p>Арматура AIII Ø16мм, ГОСТ 2590-2006 L=2900мм, (Поз.9)</p>	1
ПР-19	<p>Арматура AIII Ø16мм, ГОСТ 2590-2006 L=2550мм, (Поз.7)</p>	1

Ведомость перемычек		
Поз.	Схема сечения	Кол-во
ПР-20	<p>Уголок 75x5, ГОСТ 8509-93 L=1860мм, (Поз.24) Полоса 60x4, ГОСТ 103-2006 L=150мм, (Поз.10)</p>	2
ПР-21	<p>Уголок 75x5, ГОСТ 8509-93 L=1400мм, (Поз.15) Полоса 60x4, ГОСТ 103-2006 L=150мм, (Поз.10)</p>	7
ПР-22	<p>Уголок 75x5, ГОСТ 8509-93 L=1600мм, (Поз.19) Полоса 60x4, ГОСТ 103-2006 L=150мм, (Поз.10)</p>	11
ПР-23	<p>Уголок 75x5, ГОСТ 8509-93 L=2200мм, (Поз.28) Полоса 60x4, ГОСТ 103-2006 L=150мм, (Поз.10)</p>	2
ПР-24	<p>Уголок 75x5, ГОСТ 8509-93 L=1430мм, (Поз.17) Полоса 60x4, ГОСТ 103-2006 L=150мм, (Поз.10)</p>	1
ПР-25	<p>Уголок 75x5, ГОСТ 8509-93 L=2000мм, (Поз.27) Полоса 60x4, ГОСТ 103-2006 L=150мм, (Поз.10)</p>	4
ПР-26	<p>Уголок 75x5, ГОСТ 8509-93 L=1500мм, (Поз.18) Полоса 60x4, ГОСТ 103-2006 L=150мм, (Поз.10)</p>	2
ПР-27	<p>Уголок 75x5, ГОСТ 8509-93 L=1400мм, (Поз.15) Полоса 60x4, ГОСТ 103-2006 L=150мм, (Поз.10)</p>	1
ПР-28	<p>Уголок 75x5, ГОСТ 8509-93 L=1800мм, (Поз.21) Полоса 60x4, ГОСТ 103-2006 L=150мм, (Поз.10)</p>	1
ПР-29	<p>Арматура AIII Ø16мм, ГОСТ 2590-2006 L=1140 мм, (Поз.29)</p>	1

Сводная спецификация перемычек						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт всего	Масса ед. кг.	Длина L, мм	Масса всего кг.
1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура A500 Ø16мм	6	1.58	1310	9.48
2	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура A500 Ø16мм	26	1.64	1360	42.64
3	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура A500 Ø16мм	12	1.69	1400	20.28
4	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура A500 Ø16мм	6	1.76	1460	10.56
5	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура A500 Ø16мм	22	1.88	1560	41.36
6	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура A500 Ø16мм	2	2.85	2360	5.70
8	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура A500 Ø16мм	8	3.33	2760	26.64
9	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура A500 Ø16мм	2	3.21	2660	6.42
10	ГОСТ 103-2006	Пластина 60x4	305	0.28	150	85.40
11	ГОСТ 8510-86	Уголок 125x80x8	2	6.73	1160	13.46
12	ГОСТ 8510-86	Уголок 125x80x8	30	7.31	1260	219.30
13	ГОСТ 8510-86	Уголок 125x80x8	24	7.71	1330	185.04
14	ГОСТ 8510-86	Уголок 125x80x8	8	7.89	1360	63.12
15	ГОСТ 8510-86	Уголок 125x80x8	16	8.12	1400	129.92
16	ГОСТ 8510-86	Уголок 125x80x8	90	8.47	1460	762.30
17	ГОСТ 8510-86	Уголок 125x80x8	2	8.64	1490	17.28
18	ГОСТ 8510-86	Уголок 125x80x8	4	8.70	1500	34.80
19	ГОСТ 8510-86	Уголок 125x80x8	22	9.28	1600	204.16
20	ГОСТ 8510-86	Уголок 125x80x8	8	9.34	1610	74.72
21	ГОСТ 8510-86	Уголок 125x80x8	2	10.44	1800	20.88
22	ГОСТ 8510-86	Уголок 125x80x8	36	10.50	1810	378.00
23	ГОСТ 8510-86	Уголок 125x80x8	2	10.56	1820	21.12
24	ГОСТ 8510-86	Уголок 125x80x8	4	10.79	1860	43.16
26	ГОСТ 8510-86	Уголок 125x80x8	10	11.08	1910	110.80
27	ГОСТ 8510-86	Уголок 125x80x8	8	11.60	2000	92.80
28	ГОСТ 8510-86	Уголок 125x80x8	4	12.76	2200	51.04
29	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура A500 Ø16мм	2	1.38	1140	2.76
30	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура A500 Ø16мм	2	1.46	1210	2.92
Итого						2676.06

							МО.004.22-СП-АР			
							Детский сад на 310 мест Московская область, г. о. Красногорск, вблизи д. Садурово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Детский сад на 310 мест	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.	Вечирко				10.22			П	38	
ГИП	Шуваев						Спецификация заполнения элементов перемычек		«Центр научно-технической экспертизы А+»	
ГАП	Карташов									
Н.контр.	Вечирко									
Пров.	Вечирко									
Разраб.	Ларин									

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

Спецификация элементов РМ-1 (на 1 шт)						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Общ. масса	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	L45x45x4 L=660мм	4	1,80	7,21	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=570мм	10	0,51	5,10	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=570мм	2	0,51	0,4	








Проектом предусмотрено 3 решетки РМ-1

							МО.004.22-СП-АР			
							Детский сад на 310 мест Московская область, г. о. Красногорск, вблизи д. Сабурово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Детский сад на 310 мест	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.	Вечирко				10.22			П	44	
ГИП	Шуваев									
ГАП	Карташов									
Н.контр.	Вечирко									
Пров.	Вечирко						Ведомость решетки РМ-1	<div>А+</div>	«Центр научно-технической экспертизы А+»	
Разраб.	Ларин									

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

Спецификация на устройство фахверков						
Марка	Наименование	Обозначение	Кол.	Длина	Масса ед., кг	Масса итого, кг
1	ГОСТ 103-2006	Уголок 75 х 75 х 6	2	3064	21.11	42.22
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 75 х 160 х 4	8	160	0.38	3.01
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 100 х 160 х 6	2	160	0.75	1.51
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 100 х 215 х 4	2	215	0.65	1.30
5	ГОСТ Р 57787-2017	Анкерный болт 10 х100	6			0.00

Проектом предусмотрен 1 фахверк

						МО.004.22-СП-АР				
						Детский сад на 310 мест Московская область, г. о. Красногорск, вблизи д. Сабурово				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Детский сад на 310 мест	Стадия	Лист	Листов	
Гл. инж.		Вечирко			10.22		П	45		
ГИП		Шуваев								
ГАП		Карташов								
Н.контр.		Вечирко								
Пров.		Вечирко				Спецификация внутренних фахверков		«Центр научно-технической экспертизы А+»		
Разраб.		Ларин								

Спецификация элементов вентиляционных зонтов						
Поз.	Обозначение	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт	Масса элемента, кг	Масса итог, кг
Зонт						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1240	2	4.8	9.5
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	2240	2	11.1	22.3
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	1140	2	6.0	12.0
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	2140	2	11.2	22.5
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	1128	4	3.1	12.4
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	2128	4	5.8	23.4
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	1646	2	7.0	14.0
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	761	4	3.2	12.9
4.2	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	773	4	3.3	13.1
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	866	2	9.3	18.7
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	1866	2	20.1	40.3
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	7253	1	12.2	12.2
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100	8		
Зонт 2						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1060	2	3.7	7.3
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	2060	2	9.3	18.7
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	960	2	5.0	10.1
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	1960	2	10.3	20.6
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	948	4	2.6	10.4
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	1948	4	5.4	21.4
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	1466	2	6.2	12.4
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	761	4	3.2	12.9
4.2	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	773	4	3.3	13.1
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	686	2	7.4	14.8
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	1686	2	18.2	36.4
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	6533	1	10.9	10.9
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100	8		
Зонт 3						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	970	2	3.2	6.3
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	3845	2	18.5	36.9
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	870	2	4.6	9.1
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	3745	2	19.7	39.3
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	858	4	2.4	9.4
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	3733	4	10.3	41.0
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	1376	2	5.8	11.7
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	761	4	3.2	12.9
4.2	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	773	10	3.3	32.8
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	596	2	6.4	12.9
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	3471	2	37.5	74.9
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	9923	1	17.0	17.0
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100	14		
Зонт 4						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1235	2	4.7	9.4
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1865	2	8.7	17.5
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	1135	2	6.0	11.9
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	1765	2	9.3	18.5
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	1123	4	3.1	12.3
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	1753	4	4.8	19.3
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	1641	2	7.0	13.9
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	761	4	3.2	12.9
4.2	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	773	2	3.3	6.6
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	861	2	9.3	18.6
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	1491	2	16.1	32.2
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	6493	1	10.9	10.9
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100	6		
Зонт 5						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	740	2	2.1	4.1
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1315	2	4.6	9.2
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	640	2	3.4	6.7
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	1215	2	6.4	12.8
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	628	4	1.7	6.9
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	1203	4	3.3	13.2
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	1146	2	4.9	9.7
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	761	4	3.2	12.9
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	366	2	3.9	7.9
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	941	2	10.2	20.3
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	4403	1	7.1	7.1
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100			
Зонт 6						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1010	2	3.4	6.8
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	3805	2	18.7	37.4
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	910	2	4.8	9.6

Спецификация элементов вентиляционных зонтов						
Поз.	Обозначение	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт	Масса элемента, кг	Масса итог, кг
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	3705	2	19.5	38.9
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	898	4	2.5	9.9
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	3693	4	10.1	40.6
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	1416	2	6.0	12.0
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	761	4	3.2	12.9
4.2	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	773	10	3.3	32.8
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	636	2	6.9	13.7
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	3431	2	37.0	74.0
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	9923	1	17.0	17.0
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100	14		
Зонт 7						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1190	2	4.4	8.9
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1940	2	9.1	18.1
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	1090	2	5.7	11.4
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	1840	2	9.7	19.3
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	1078	4	3.0	11.9
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	1828	4	5.0	20.1
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	1596	2	6.8	13.5
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	761	4	3.2	12.9
4.2	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	773	2	3.3	6.6
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	816	2	8.8	17.6
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	1566	2	16.9	33.8
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	6553	1	11.0	11.0
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100	6		
Зонт 8						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	740	2	2.1	4.1
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1395	2	4.9	9.9
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	640	2	3.4	6.7
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	1295	2	6.8	13.6
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	128	4	1.7	6.9
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	1283	4	3.5	14.1
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	1146	2	4.9	9.7
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	761	4	3.2	12.9
4.2	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	773	2	3.3	6.6
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	366	2	3.9	7.9
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	1021	2	11.0	22.0
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	4563	1	7.4	7.4
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100	6		
Зонт 9						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1040	2	3.6	7.1
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	4140	2	20.9	41.8
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	940	2	4.9	9.9
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	4040	2	21.2	42.4
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	928	4	2.6	10.2
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	4028	4	11.1	44.3
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	1446	2	6.1	12.3
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	761	4	3.2	12.9
4.2	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	773	10	3.3	32.8
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	666	2	7.2	14.4
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	3766	2	40.6	81.3
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	10653	1	18.4	18.4
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100	14		
Зонт 10						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	940	2	3.0	6.0
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1760	2	7.3	14.6
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	840	2	4.4	8.8
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	1660	2	8.7	17.4
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	828	4	2.3	9.1
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	1648	4	4.5	18.1
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	1346	2	5.7	11.4
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	761	4	3.2	12.9
4.2	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	773	2	3.3	6.6
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	566	2	6.1	12.2
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	1386	2	15.0	29.9
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	5693	1	9.4	9.4
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100	6		
Зонт 11						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1100	2	3.9	7.8
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	2100	2	9.7	19.4
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	1000	2	5.3	10.5
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	2000	2	10.5	21.0
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	988	4	2.7	10.9
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	1988	4	5.5	21.9
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	1506	2	6.4	12.8
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	761	4	3.2	12.9
4.2	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	773	4	3.3	13.1

Спецификация элементов вентиляционных зонтов						
Поз.	Обозначение	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт	Масса элемента, кг	Масса итог, кг
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	726	2	7.6	15.7
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	1726	2	17.6	37.2
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	6693	1	11.2	11.2
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100	8		
Зонт 12						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	840	2	2.5	5.0
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1040	2	3.5	7.0
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	740	2	3.9	7.8
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	940	2	4.9	9.9
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	728	4	2.0	8.0
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	928	4	2.6	10.2
4						

Спецификация элементов вентиляционных зонтов						
Поз.	Обозначение	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт	Масса элемента, кг	Масса итог, кг
Зонт 16						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1020	2	3.4	6.9
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	2420	2	11.2	22.3
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	920	2	4.8	9.7
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	2320	2	12.2	24.4
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	908	4	2.5	10.0
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	2308	4	6.3	25.4
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	1426	2	6.0	12.1
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	761	4	3.2	12.9
4.2	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	773	4	3.3	13.1
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	646	2	7.0	13.9
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	2046	2	22.1	44.2
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	7173	1	12.1	12.1
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100	8		
Зонт 17						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1290	2	5.1	10.2
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1460	2	6.2	12.4
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	1190	2	6.2	12.5
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	1360	2	7.1	14.3
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	1178	4	3.2	13.0
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	1348	4	3.7	14.8
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	1696	2	7.2	14.4
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	761	4	3.2	12.9
4.2	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	773	2	3.3	6.6
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	916	2	9.9	19.8
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	1086	2	11.7	23.4
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	5793	1	9.6	9.6
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100	6		
Зонт 18						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	960	2	3.1	6.2
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1090	2	3.8	7.6
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	860	2	4.5	9.0
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	990	2	5.2	10.4
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	848	4	2.3	9.3
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	978	4	2.7	10.8
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	1366	2	5.8	11.6
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	761	4	3.2	12.9
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	586	2	6.3	12.6
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	716	2	7.7	15.5
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	4393	1	7.1	7.1
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100			
Зонт 19						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1030	2	3.5	7.0
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1695	2	7.2	14.4
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	930	2	4.9	9.8
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	1595	2	8.4	16.7
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	918	4	2.5	10.1
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	1583	4	4.4	17.4
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	1436	2	6.1	12.2
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	761	4	3.2	12.9
4.2	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	773	2	3.3	6.6
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	656	2	7.1	14.2
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	1321	2	14.3	28.5
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	5743	1	9.5	9.5
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100	6		
Зонт 20						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1100	2	3.9	7.8
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	4820	2	25.6	51.1
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	1000	2	5.3	10.5
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	4720	2	24.8	49.6
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	988	4	2.7	10.9
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	4708	4	12.9	51.8
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	1506	2	6.4	12.8
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	761	4	3.2	12.9
4.2	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	773	14	3.3	45.9
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	726	2	7.8	15.7
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	4446	2	48.0	95.9
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	12133	1	21.0	21.0
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100	18		
Зонт 21						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1240	2	4.8	9.5
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	2140	2	10.5	21.0
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	1140	2	6.0	12.0

Спецификация элементов вентиляционных зонтов						
Поз.	Обозначение	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт	Масса элемента, кг	Масса итог, кг
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	2040	2	10.7	21.4
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	1426	4	3.1	12.4
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	2328	4	5.6	22.3
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	1646	2	7.0	14.0
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	761	4	3.2	12.9
4.2	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	773	4	3.3	13.1
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	866	2	9.3	18.7
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	1766	2	19.1	38.1
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	7053	1	11.9	11.9
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100	8		
Зонт 22						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	850	2	2.6	5.1
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	920	2	2.9	5.8
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	750	2	3.9	7.9
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	820	2	4.3	8.6
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	738	4	2.0	8.1
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	808	4	2.2	8.9
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	1256	2	5.3	10.6
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	761	4	3.2	12.9
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	476	2	5.1	10.3
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	546	2	5.9	11.8
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	3833	1	6.1	6.1
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100			
Зонт 23						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1215	2	4.6	9.2
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1520	2	6.5	13.0
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	1115	2	5.9	11.7
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	1420	2	7.5	14.9
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	1103	4	3.0	12.1
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	1408	4	3.9	15.5
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	1621	2	6.9	13.7
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	761	4	3.2	12.9
4.2	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	773	2	3.3	6.6
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	841	2	9.1	18.1
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	1146	2	12.4	24.7
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	5763	1	9.5	9.5
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100	6		
Зонт 24						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1140	2	4.1	8.3
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	5030	2	27.4	54.8
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	1040	2	5.5	10.9
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	4930	2	25.9	51.8
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	1028	4	2.8	11.3
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	4918	4	13.5	54.1
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	1546	2	6.6	13.1
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	761	4	3.2	12.9
4.2	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	773	14	3.3	45.9
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	766	2	8.3	16.5
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	4656	2	50.2	100.5
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	12633	1	21.9	21.9
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100	18		
Зонт 25						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1100	2	3.9	7.8
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1660	2	7.2	14.3
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	1000	2	5.3	10.5
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	1560	2	8.2	16.4
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	988	4	2.7	10.9
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	1548	4	4.3	17.0
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	1506	2	6.4	12.8
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	761	4	3.2	12.9
4.2	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	773	2	3.3	6.6
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	726	2	7.8	15.7
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	1286	2	13.9	27.8
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	5813	1	9.6	9.6
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100	6		
Зонт 26						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	840	2	2.5	5.0
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1320	2	4.8	9.6
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	740	2	3.9	7.8
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x3	1220	2	6.4	12.8
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	728	4	2.0	8.0
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x70	1208	4	3.3	13.3
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	1246	2	6.7	10.6
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x90	761	4	3.2	12.9
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	466	2	5.0	10.1
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x7	946	2	10.2	20.4

Спецификация элементов вентиляционных зонтов						
Поз.	Обозначение	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт	Масса элемента, кг	Масса итог, кг
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	4613	1	7.5	7.5
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100			
Зонт 27						
1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1220	2	4.6	9.3
1.1	ГОСТ 14918-80	Покрывной элемент из тонколистовой оцинкованной стали	1850	2	8.6	17.2
2	ГОСТ 8645-68	Труба 80х40х3	1120	2	5.9	11.8
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 80х40х3	1750	2	9.2	18.4
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х70	1108	4	3.0	12.2
3.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х70	1738	4	4.8	19.1
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6х90	1626	2	6.9	13.8
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 6х90	761	4	3.2	12.9
4.2	ГОСТ 103-2006	Полоса 6х90	773	2	3.3	6.6
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х100х7	846	2	9.1	18.3
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х100х7	1476	2	15.9	31.9
6	ГОСТ 14918-80	Отлив из тонколистовой оцинкованной стали	6433	1	10.8	10.8
7	ГОСТ Р 56731-2015	Анкерный болт	100	6		

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


Ведомость материалов кровли					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Прим.
Площадь кровли					
	Кровля на отм. +6.600; +9.800.	Слой	1501.1	м2	
		1. Гидроизоляция "Техноэласт" два слоя П+К			
		2. Грунтовка битумным праймером			
		3. ЦП стяжка М200, армированная кладочной сеткой Ф5 100х100 -50 мм			
		4. Разуклонка из керамзита пролитого ЦП раствором -200мм			
		5. Разделительный слой (синтетическая пленка)			
		6. Теплоизоляция мин.плита ROCKWOOL РУФ БАТТС стяжка 135 кг/куб.м. -200мм			
		7. Пароизоляционная полиэтиленовая пленка 200 МКР			
		8. ЖБ плита покрытия см. разд КЖ -200мм			

Ведомость материалов кровли					
Поз.	Обозначение	Наименование	М/п	м3	м2
Парапет h=1600 мм на отм. +6.600					
	Пеноблок D600 - 200 мм			31.55	157.84
	Дополнительный слой ковра гидроизоляции, 1000 мм		160.75		
	Крышка парапета, 500 мм		111.96		
	Галтеля		160.75		
Вентшахты на отм. +6.600					
	Пеноблок D600 - 200 мм			15.94	79.68
	Дополнительный слой ковра гидроизоляции, 80мм		63.7		
Парапет h=1700 мм на отм. +9.800					
	Пеноблок D600 - 200 мм			38.34	191.69
	Дополнительный слой ковра гидроизоляции, 1000 мм		129.68		
	Крышка парапета, 500 мм		142.93		
	Галтеля		129.68		
Вентшахты на отм. +9.800					
	Пеноблок D600 - 200 мм			23.35	116.73
	Дополнительный слой ковра гидроизоляции, 80мм		93.6		

Спецификация элементов лестницы					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Лестница СМ-1			4	176.1	704.4
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х6 L=6300 мм	2	37.18	7.36
2	ГОСТ 103-2006	Плоска 100х6	4	7.38	29.54
3	ГОСТ 2590-2006	Ф16 L=768 мм	14	1.5	21
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х6 L=570 мм	10	3.3	33
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х6 L=1370 мм	4	8.1	32.4
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х6 L=3300 мм	2	18.9	37.8
7	ГОСТ 8706-78	Лист ПВ 508 5х1400х800	1	15	15

Проектом предусмотрена 1 лестница

Спецификация элементов рам					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Рама Р-1			4		107.49
1	Ригель (L) ГОСТ 8240-89	Швеллер №16 L= 960 мм	4	13.63	54.53
2	Стойка (H) ГОСТ 8240-89	Швеллер №16 H= 700 мм	4	9.94	39.76
3	Поперечина (B) ГОСТ 8509-89	Уголок 100х100х10 B= 600 мм	2	6.6	13.2
Рама Р-2			5		59.28
1	Ригель (L)	Швеллер №16 L= 450 мм	4	6.39	25.56
2	Стойка (H)	Швеллер №16 H= 400 мм	4	5.68	22.72
3	Поперечина (B)	Уголок 100х100х10 B= 500 мм	2	5.5	11

						МО.004.22-СП-АР			
						Детский сад на 310 мест Московская область, г. о. Красногорск, вблизи д. Сабурово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Детский сад на 310 мест	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.	Вечирко				10.22		П	48	
ГИП	Шуваев								
ГАП	Карташов								
Н.контр.	Вечирко								
Пров.	Вечирко					Ведомость материалов кровли. Спецификация элементов металлической лестницы СМ-1. Спецификация элементов рам Р-1, Р-2		«Центр научно-технической экспертизы А+»	
Разраб.	Ларин								