

ООО «КрасноярскОбрПроект»

Заказчик – МБОУ СОШ №3

**Капитальный ремонт кровли здания МБОУ
СОШ №3, расположенного по адресу: г. Боготол,
ул. Куйбышева, 43**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11 Сметная документация. Ведомость объемов работ.

18-20 Раздел ПД № 11 СМ ВР

Том 2

Директор

Гл. инженер проекта



В.Ю. Шарыгин

В.Ю. Шарыгин

2020 г.

Ведомость объёмов работ

Капитальный ремонт кровли здания МБОУ СОШ №3, расположенного по адресу: г. Боготол, ул. Куйбышева, д.43

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Демонтажные работы (лист 17)						
<i>Блоки 1,4</i>						
1		Разборка покрытий кровель из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	100 м2 покрытия кровли	17,695	18-20 АР лист 17	1769,5 / 100
2		Разборка покрытий кровель из листовой стали	100 м2 покрытия кровли	19,296	18-20 АР лист 17	1929,6 / 100
3		Разборка обрешетки сплошной из досок t=20мм	100 м2	19,296	18-20 АР лист 17	1929,6 / 100
4		Разборка парапетных решеток (ограждение)	100 м парапетных решеток	2,084	18-20 АР лист 17	208,4 / 100
5		Разборка парапетных решеток (снего- и водозадержатель)	100 м парапетных решеток	2,747	18-20 АР лист 17	274,7 / 100
6		Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали водосточных труб с земли и подмостей	100 м труб и покрытий	1,488	18-20 АР лист 17	148,8 / 100
<i>Блок 2</i>						
7		Разборка покрытий кровель из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	100 м2 покрытия кровли	4,291	18-20 АР лист 17	429,1 / 100
8		Разборка покрытий кровель из листовой стали	100 м2 покрытия кровли	4,723	18-20 АР лист 17	472,3 / 100
9		Разборка обрешетки сплошной из досок t=25мм	100 м2	4,723	18-20 АР лист 17	472,3 / 100
10		Разборка парапетных решеток (ограждение)	100 м парапетных решеток	0,54	18-20 АР лист 17	54 / 100
11		Разборка парапетных решеток (снего- и водозадержатель)	100 м парапетных решеток	0,718	18-20 АР лист 17	71,8 / 100
12		Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали водосточных труб с земли и подмостей	100 м труб и покрытий	0,087	18-20 АР лист 17	8,7 / 100
<i>Блок 3</i>						

1	2	3	4	5	6	7
13		Разборка парапетных решеток (ограждение)	100 м парапетных решеток	0,564	18-20 АР лист 17	56,4 / 100
14		Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали водосточных труб с земли и подмостей	100 м труб и покрытий	0,52	18-20 АР лист 17	52 / 100
Блок 5						
15		Разборка покрытий кровель из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	100 м2 покрытия кровли	2,855	18-20 АР лист 17	285,5 / 100
16		Разборка покрытий кровель из листовой стали	100 м2 покрытия кровли	2,855	18-20 АР лист 17	285,5 / 100
17		Разборка обрешетки сплошной из досок t=25мм	100 м2	2,855	18-20 АР лист 17	285,5 / 100
18		Разборка парапетных решеток (ограждение)	100 м парапетных решеток	0,321	18-20 АР лист 17	32,1 / 100
19		Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали водосточных труб с земли и подмостей	100 м труб и покрытий	0,796	18-20 АР лист 17	(73,6+6) / 100
20		Разборка фронтонов из строганных досок	100 м2 кровли, развернутой поверхности карниза, фронтонов	0,19	18-20 АР лист 17	19 / 100
21		Разборка слуховых окон прямоугольных двускатных	100 окон	0,06	18-20 АР лист 17	6 / 100
Раздел 2. Прочие работы						
22		Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	95,83		
23		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км	1 т груза	95,83		
24		Сбор и размещение (захоронение) отходов IV-V класса	м3	80		95,83/1,2
Раздел 3. Кровля						
Блоки 1,4						
25		Устройство кровель различных типов из металлочерепицы (обрешетка сплошная)	100 м2 кровли	19,296	18-20 АР лист 10	1929,6 / 100

1	2	3	4	5	6	7
26		Бруски деревянные пропитанные длиной 1 м и более, шириной 40-75 мм, толщиной 22-32 мм, I сорта	м3	5,275	18-20 АР лист 10	0,05*0,05*2110
27		Доски антисептированные обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м3	49,15	18-20 АР лист 10	1929,6*0,025+0,15*0,022*27 7,2
28		Снегозадержатель трубч. 1,4 м	шт	354	18-20 АР лист 10	495.8/1,4
29		Кронштейн для трубч. снегозадержателя	шт	708	18-20 АР лист 10	495.8/1,4*2
30		Лента герметизирующая самоклеящая шириной 100 мм	1000 м	0,2496	18-20 АР лист 10	249,6 / 1000
31		Планка карнизная 100x69x2000	м	277,2	18-20 АР лист 10	
32		Планка карнизного свеса 200x30x2000 капельник	м	277,2	18-20 АР лист 10	
33		Планка конька плоского 150x150x2000	м	124,8	18-20 АР лист 10	
34		Планка ендовы простая 145x145x2000	м	34,2	18-20 АР лист 10	
35		Планка примыкания 250x147x2000	м	292	18-20 АР лист 10	236,2+39,9+15,9
36		Планка торцевая 95x120x2000	м	21,8	18-20 АР лист 10	
37		Устройство фронтонов	м2	12,3	18-20 АР лист 10	12,3 / 100
38		Устройство слуховых окон	1 слуховое окно	3	18-20 АР лист 10	
39		Петля накладная	шт.	12	18-20 АР лист 10	4*3
40		Завертка состоящая из планки запорной и ручки из алюминиевого профиля	компл.	3	18-20 АР лист 10	
41		Ограждение кровель перилами (КО)	100 м ограждения	2,745	18-20 АР лист 10	274.5 / 100
42		Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,438	18-20 АР лист 10	15,72/3*274,5/1000
43		Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваем ой поверхности	0,619	18-20 АР лист 10	(0,2254*274,5) / 100
44		Огнезащитное покрытие металлических огрунтованных (грунтом ГФ-021) поверхностей материалом огнезащитным терморасширяющимся "Unitfire СН" (расход 1,36 кг/м2 R45)	100 м2 покрытия	0,619	18-20 АР лист 10	
45		Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваем ой поверхности	0,619	18-20 АР лист 10	
46		Укладка ходовых досок	100 м ходов	2,985	18-20 АР лист 10	298,5 / 100

1	2	3	4	5	6	7
47		Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	м3	11,94	18-20 АР лист 10	
48		Устройство настила рабочего толщиной 40 мм сплошного (трапы перед слуховыми окнами)	100 м2 покрытия	0,0216	18-20 АР лист 10	(0,9*1,2*2) / 100
Стремянка Ст-1 (2 шт), Ст-2 (1 шт)						
49		Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	0,04102	18-20 АР лист 10	(15,29*2+10,44)/1000
50		Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,04102	18-20 АР лист 10	
Блок 2						
51		Устройство кровель различных типов из металлочерепицы (обрешетка сплошная)	100 м2 кровли	4,723	18-20 АР лист 10	472.3 / 100
52		Бруски деревянные пропитанные длиной 1 м и более, шириной 40-75 мм, толщиной 22-32 мм, I сорта	м3	1,1575	18-20 АР лист 10	0,05*0,05*463
53		Доски антисептированные обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м3	12,04	18-20 АР лист 10	472,3*0,025+0,15*0,022*71,8
54		Снегозадержатель трубч. 1,4 м	шт	92	18-20 АР лист 10	129,1/1,4
55		Кронштейн для трубч. Снегозадержателя	шт	184	18-20 АР лист 10	129,1/1,4*2
56		Лента герметизирующая самоклеящая шириной 100 мм	1000 м	0,0948	18-20 АР лист 10	94,8 / 1000
57		Планка карнизная 100x69x2000	м	71,8	18-20 АР лист 10	
58		Планка карнизного свеса 200x30x2000 капельник	м	71,8	18-20 АР лист 10	
59		Планка конька плоского 150x150x2000	м	47,4	18-20 АР лист 10	
60		Планка ендовы простая 145x145x2000	м	29,5	18-20 АР лист 10	
61		Планка примыкания 250x147x2000	м	36,3	18-20 АР лист 10	24,3+12
62		Планка торцевая 95x120x2000	м	18,3	18-20 АР лист 10	
63		Устройство фронтонов	м2	8,1	18-20 АР лист 10	8,1 / 100
64		Устройство слуховых окон	1 слуховое окно	3	18-20 АР лист 10	
65		Петля накладная	шт.	12	18-20 АР лист 10	4*3
66		Завертка состоящая из планки запорной и ручки из алюминиевого профиля	компл.	3	18-20 АР лист 10	
67		Ограждение кровель перилами (КО)	100 м ограждения	0,718	18-20 АР лист 10	71,8 / 100
68		Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,376	18-20 АР лист 10	15,72/3*71,8/1000

1	2	3	4	5	6	7
69		Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,162	18-20 АР лист 10	(0,2254*71,8) / 100
70		Огнезащитное покрытие металлических огрунтованных (грунтом ГФ-021) поверхностей материалом огнезащитным терморасширяющимся "Unitfire СН" (расход 1,36 кг/м2 R45)	100 м2 покрытия	0,162	18-20 АР лист 10	
71		Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,162	18-20 АР лист 10	
72		Укладка ходовых досок	100 м ходов	0,534	18-20 АР лист 10	53,4 / 100
73		Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	м3	0,85	18-20 АР лист 10	
Пожарная лестница Пл-1 (1 шт)						
74		Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 1 кирпич	100 отверстий	0,04	18-20 АР лист 10	4 / 100
75		Установка анкеров	100 шт. болтов	0,04	18-20 АР лист 10	4 / 100
76		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0084	18-20 АР лист 10	8,4/1000
77		Клей эпоксидный	кг	0,288	18-20 АР лист 10	0,072*4
78		Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	0,14894	18-20 АР лист 10	(148,94)/1000
79		Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,14894	18-20 АР лист 10	
Стремянка Ст-2 (3 шт)						
80		Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	0,03132	18-20 АР лист 10	(10,44*3)/1000
81		Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0313	18-20 АР лист 10	
Блок 3						
82		Ограждение кровель перилами (КО)	100 м ограждения	0,726	18-20 АР лист 11	72,6 / 100

1	2	3	4	5	6	7
83		Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,38	18-20 АР лист 11	15,72/3*72,6/1000
84		Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваем ой поверхности	0,164	18-20 АР лист 11	(0,2254*72,6) / 100
85		Огнезащитное покрытие металлических огрунтованных (грунтом ГФ-021) поверхностей материалом огнезащитным терморасширяющимся "Unitfire СН" (расход 1,36 кг/м2 R45)	100 м2 покрытия	0,164	18-20 АР лист 11	
86		Огнезащитное покрытие для строительных конструкций "Unitfire СН" (расход 1,36 кг/м2 R45)	кг	22,304	18-20 АР лист 11	0,164*100*1,36
87		Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваем ой поверхности	0,164	18-20 АР лист 11	
88		Ограждение кровель перилами (снегозадержатели)	100 м ограждения	1,452	18-20 АР лист 11	145,2 / 100
89		Снегозадержатель трубч. 1,4 м	шт	104	18-20 АР лист 11	145,2/1,4
90		Кронштейн для трубч. снегозадержателя	шт	207	18-20 АР лист 11	145,2/1,4*2
Пожарная лестница Пл-2 (1 шт)						
91		Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 1 кирпич	100 отверстий	0,14	18-20 АР лист 11	14 / 100
92		Установка анкеров	100 шт. болтов	0,14	18-20 АР лист 11	14 / 100
93		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0294	18-20 АР лист 11	29,4/1000
94		Клей эпоксидный	кг	1,008	18-20 АР лист 11	0,072*14
95		Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	0,22228	18-20 АР лист 11	222,28/1000
96		Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,2223	18-20 АР лист 11	
Блок 5						
97		Устройство кровель различных типов из металлочерепицы (обрешетка сплошная)	100 м2 кровли	2,855	18-20 АР лист 11	285,5 / 100

1	2	3	4	5	6	7
98		Бруски деревянные пропитанные длиной 1 м и более, шириной 40-75 мм, толщиной 22-32 мм, I сорта	м3	0,824	18-20 АР лист 11	0,05*0,05*329,6
99		Доски антисептированные обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м3	7,29	18-20 АР лист 11	285,5*0,025+0,15*0,022*45,4
100		Снегозадержатель трубч. 1,4 м	шт	24	18-20 АР лист 11	33,1/1,4
101		Кронштейн для трубч. снегозадержателя	шт	47	18-20 АР лист 11	33,1/1,4*2
102		Лента герметизирующая самоклеящая шириной 100 мм	1000 м	0,0546	18-20 АР лист 11	54,6 / 1000
103		Планка карнизная 100x69x2000	м	45,4	18-20 АР лист 11	
104		Планка карнизного свеса 200x30x2000 капельник	м	45,4	18-20 АР лист 11	
105		Планка конька плоского 150x150x2000	м	27,3	18-20 АР лист 11	
106		Планка ендовы простая 145x145x2000	м	8,2	18-20 АР лист 11	
107		Планка примыкания 250x147x2000	м	26	18-20 АР лист 11	
108		Планка торцевая 95x120x2000	м	6,4	18-20 АР лист 11	
109		Ограждение кровель перилами (КО)	100 м ограждения	0,326	18-20 АР лист 11	32,6 / 100
110		Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,171	18-20 АР лист 11	15,72/3*32,6/1000
111		Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,073	18-20 АР лист 11	(0,2254*32,6) / 100
112		Огнезащитное покрытие металлических огрунтованных (грунтом ГФ-021) поверхностей материалом огнезащитным терморасширяющимся "Unitfire СН" (расход 1,36 кг/м2 R45)	100 м2 покрытия	0,073	18-20 АР лист 11	
113		Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,073	18-20 АР лист 11	
114		Укладка ходовых досок	100 м ходов	0,438	18-20 АР лист 11	43,8 / 100
115		Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	м3	0,7	18-20 АР лист 11	
Пожарная лестница Пл-3 (1 шт)						
116		Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 1 кирпич	100 отверстий	0,04	18-20 АР лист 11	4 / 100

1	2	3	4	5	6	7
117		Установка анкеров	100 шт. болтов	0,04	18-20 АР лист 11	4 / 100
118		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0084	18-20 АР лист 11	8,4/1000
119		Клей эпоксидный	кг	0,288	18-20 АР лист 11	0,072*4
120		Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	0,1259	18-20 АР лист 11	125,9/1000
121		Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1259	18-20 АР лист 10	

Примечание 9, АР-8

122		Устройство бетонной подготовки В3,5 (М50)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетон а в деле	0,0006	18-20 АР лист 8	Бетон легкий на пористых заполнителях	0,06 / 100
-----	--	---	---	--------	-----------------	--	------------

Антикоррозийные работы

123		Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваем ой поверхности	0,2285	18-20 АР лист 8		(19,7+3,15) / 100
124		Огнезащитное покрытие металлических оштукатуренных (грунтом ГФ-021) поверхностей материалом огнезащитным терморасширяющимся "Unitfire CH" (расход 1,36 кг/м2 R45)	100 м2 покрытия	0,229	18-20 АР лист 8		(19,7+3,15) / 100
125		Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваем ой поверхности	0,2285	18-20 АР лист 8		

Огнебиозащита

126		Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составом СЕНЕЖ ОГНЕБИО при помощи аэрозольно-капельного распыления для обеспечения второй группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 (расход 600 г/м2)	100 м2 обрабатыва емой поверхности	68,295	18-20 АР лист 11		(4965,5+1121,9+742,1) / 100
127		СЕНЕЖ ОГНЕ-БИО Комплексная огнебиозащита древесины от возгорания и биоразрушения (5 л)	кг	4097,7	18-20 АР лист 11		68,295*100*0,6

Раздел 4. Водосточная система

Блоки 1, 4

1	2	3	4	5	6	7
128		Устройство водосточной трубы	100 м желобов	1,989	18-20 АР лист 17	198,9 / 100
129		Водосточная труба 150	м	198,9	18-20 АР лист 17	
130		Держатель трубы 150	шт	170	18-20 АР лист 17	
131		Устройство желобов подвесных	100 м желобов	2,785	18-20 АР лист 17	278,5 / 100
132		Водосточный желоб диаметром 150 мм	м	278,5	18-20 АР лист 17	
133		Держатель желоба 150	шт	374	18-20 АР лист 17	
134		Колено (сливное, угловое) диаметром 150 мм	шт	51	18-20 АР лист 17	

Блок 2

135		Устройство водосточной трубы	100 м желобов	0,196	18-20 АР лист 17	19,6 / 100
136		Водосточная труба 150	м	19,6	18-20 АР лист 17	
137		Держатель трубы 150	шт	16	18-20 АР лист 17	
138		Устройство желобов подвесных	100 м желобов	0,718	18-20 АР лист 17	71,8 / 100
139		Водосточный желоб диаметром 150 мм	м	71,8	18-20 АР лист 17	
140		Держатель желоба 150	шт	96	18-20 АР лист 17	
141		Колено (сливное, угловое) диаметром 150 мм	шт	12	18-20 АР лист 17	

Блок 3

142		Устройство водосточной трубы	100 м желобов	0,792	18-20 АР лист 17	79,2 / 100
143		Водосточная труба 150	м	79,2	18-20 АР лист 17	
144		Держатель трубы 150	шт	72	18-20 АР лист 17	
145		Устройство желобов подвесных	100 м желобов	0,746	18-20 АР лист 17	74,6 / 100
146		Водосточный желоб диаметром 150 мм	м	74,6	18-20 АР лист 17	
147		Держатель желоба 150	шт	100	18-20 АР лист 17	
148		Колено (сливное, угловое) диаметром 150 мм	шт	27	18-20 АР лист 17	

Блок 5

149		Устройство водосточной трубы	100 м желобов	0,147	18-20 АР лист 17	14,7 / 100
150		Водосточная труба 150	м	14,7	18-20 АР лист 17	
151		Держатель трубы 150	шт	12	18-20 АР лист 17	
152		Устройство желобов подвесных	100 м желобов	0,454	18-20 АР лист 17	45,4 / 100
153		Водосточный желоб диаметром 150 мм	м	45,4	18-20 АР лист 17	
154		Держатель желоба 150	шт	61	18-20 АР лист 17	
155		Колено (сливное, угловое) диаметром 150 мм	шт	9	18-20 АР лист 17	

Составил: _____ /Гуртовенко Н.В./

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Проверил: _____ /Шарыгин В.Ю./