

## ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №1

по объекту:

«Капитальный ремонт муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Кагынской средней школы Смоленского района Смоленской области (ремонт отмостки, облицовка фасада сайдинговыми панелями)»

Капитальный ремонт отмостки, облицовка фасада 1-ого здания (школа)

1. Разборка существующей асфальтобетонной отмостки средней толщиной 10см (шириной 1м) площадью:  $(19,88+16,08+1+12,51+1+16,61+1+2,22+(8,02-1)+(13,73-1-1)+18,96+12,88+3,38+1+11,03+1+6,06+(11,32-1-1)+(30,07-1-1)+3,7+1+9,01+2,01+0,39+0,39+17,8+1+13,08+2,94+29,92-(26,6-3,23-1)+57+1+3,9+27,3+2,19+3,33)*1=378,08\text{м}^2$
2. Восстановление отмостки:
  - 2.1. Устройство корыта под отмостку толщиной 20см:  $378,08*1,0*0,2=75,62\text{м}^3$
  - 2.2. Погрузка и вывоз мусора на 15км:  $(75,62+378,08*0,1)*1,8=204,17\text{т}$ ;
  - 2.3. Устройство песчаного основания под отмостку толщиной 15см:  
 $378,08*1,0*0,15=56,71\text{м}^3$ ;
  - 2.4. Устройство щебеночного основания толщиной 5см:  $378,08*1,0*0,05=18,9\text{м}^3$ ;
  - 2.5. Устройство отмостки из бетона В15 с армированием сеткой сварной из холодноотянутой проволоки Вр 4 с ячейками 100\*100 (вес 1м<sup>2</sup> =1,84кг):  
 $378,08*1,0*0,1=37,81\text{м}^3$ ;
3. Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом с пароизоляционным слоем из пленки ЮТАФОЛ  
S фасада общая = S Ф-1+S Ф-2+ S Ф-3+ S Ф-4+ S Ф-5+ S Ф-6+ S Ф-7+ S Ф-8+ S Ф-9+ S Ф-10+ S Ф-11+ S Ф-12=  
 $182,25+127,37+46,56+81,82+50,68+9,26+25,91+38,76+45,9+49,36+66,95+37,29=$   
762,11м<sup>2</sup> (см. приложение №1)
4. Облицовка оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием  
S откосов оконных общая =  
 $10,66+11,95+6,66+7,5+4,0+4,0+6,25+6,88+4,0+4,0+5,5+5,33+5,31+5,5=87,54\text{м}^2$  (см. приложение №1)
5. Облицовка дверных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с установкой наличников из оцинкованной стали с полимерным покрытием  
S откосов дверных общая =  $1,51+1,25+1,25=4,01\text{м}^2$  (см. приложение №1)

Составил: инженер-сметчик Петрочугина И.А.

**Расчет площадей:**

**Фасад: S Ф-1**

L=27,3м.п. h=7,78м

Окна 1 этаж - 8шт. \*2\*1,33=21,28м<sup>2</sup>

Окна 2 этаж – 9шт.\*2\*1,31=23,58м<sup>2</sup>

Дверь – 1,43\*2,3=3,29м<sup>2</sup>

Sфронтона = ½\*4,0\*9,0=18м<sup>2</sup>

S=(27,3\*7,78) – 21,28-23,58-3,29=164,25м<sup>2</sup>+18м<sup>2</sup>=182,25м<sup>2</sup>

**Фасад: S Ф-2**

L=19,88м.п. h=7,78м

Окна 1 этаж - 5 шт. \*2\*1,33=13,3м<sup>2</sup>

Окна 2 этаж –6шт.\*2\*1,0=12м<sup>2</sup>

Дверь – 1,0\*2,0=2,0м<sup>2</sup>

S=(19,88\*7,78) –13,3-12,0-2,0 =127,37м<sup>2</sup>

**Фасад: S Ф-3**

L=8,02м.п. h=7,78м

Окна 1 этаж - 3 шт. \*2\*1,33=7,98м<sup>2</sup>

Окна 2 этаж –3шт.\*2\*1,31=7,86м<sup>2</sup>

S=(8,02\*7,78) –7,98-7,86 =46,56м<sup>2</sup>

**Фасад:S Ф-4**

L=13,73м.п. h=7,78м

Окна 1 этаж - 5 шт. \*2\*1,0=10м<sup>2</sup>

Окна 2 этаж –5шт.\*2\*1,5=15м<sup>2</sup>

S=(13,73\*7,78) –10-15 =81,82м<sup>2</sup>

**Фасад: S Ф-5**

L= 8,55м.п. h=7,78м

Окна 1 этаж - 3шт. \*2\*1,33=7,98м<sup>2</sup>

Окна 2 этаж –3шт.\*2\*1,31=7,86м<sup>2</sup>

S=(8,55\*7,78) –7,98-7,86 =50,68м<sup>2</sup>

**Откосы**

(2+2+1,33)\*8\*0,25=10,66м<sup>2</sup>

(2+2+1,31)\*9\*0,25=11,95м<sup>2</sup>

(2,3+2,3+1,43)\*0,25=1,51м<sup>2</sup>

(2+2+1,33)\*5\*0,25=6,66м<sup>2</sup>

(2+2+1)\*6\*0,25=7,5м<sup>2</sup>

(1+2+2)\*0,25=1,25м<sup>2</sup>

(2+2+1,33)\*3\*0,25=4,0м<sup>2</sup>

(2+2+1,31)\*3\*0,25=4,0м<sup>2</sup>

(2+2+1)\*5,0\*0,25=6,25м<sup>2</sup>

(2+2+1,5)\*5\*0,25=6,88м<sup>2</sup>

(2+2+1,33)\*3\*0,25=4,0м<sup>2</sup>

(2+2+1,31)\*3,0\*0,25=4,0м<sup>2</sup>

**Фасад: S Ф-6**

$$L = 1,19 \text{ м.п.} \quad h = 7,78 \text{ м}$$

$$S = 1,19 * 7,78 = 9,26 \text{ м}^2$$

**Фасад: S Ф-7**

$$L = 3,33 \text{ м.п.} \quad h = 7,78 \text{ м}$$

$$S = 3,33 * 7,78 = 25,91 \text{ м}^2$$

**Фасад: S Ф-8**

$$L = 10,2 \text{ м.п.} \quad h = 3,8 \text{ м}$$

$$S = 10,2 * 3,8 = 38,76 \text{ м}^2$$

**Фасад: S Ф-9**

$$L = 10,2 \text{ м.п.} \quad h = 4,5 \text{ м}$$

$$S = 10,2 * 4,5 = 45,9 \text{ м}^2$$

**Фасад: S Ф-10**

$$L = 16,08 \text{ м.п.} \quad h = 3,94 \text{ м}$$

$$\text{Окна 1 этаж} - 4 \text{ шт.} * 2 * 1,5 = 12 \text{ м}^2$$

$$(2+2+1,5) * 4 * 0,25 = 5,5 \text{ м}^2$$

$$\text{Дверь} - 1,0 * 2,0 = 2,0 \text{ м}^2$$

$$(2+2+1) * 0,25 = 1,25 \text{ м}^2$$

$$S = (16,08 * 3,94) - 12,0 - 2,0 = 49,36 \text{ м}^2$$

**Фасад: S Ф-11**

$$L = 11,32 \text{ м.п.} \quad h = 7,78 \text{ м}$$

$$\text{Окна 1 этаж} - 4 \text{ шт.} * 2 * 1,33 = 10,64 \text{ м}^2$$

$$(2+2+1,33) * 4,0 * 0,25 = 5,33 \text{ м}^2$$

$$\text{Окна 2 этаж} - 4 \text{ шт.} * 2 * 1,31 = 10,48 \text{ м}^2$$

$$(2+2+1,31) * 4,0 * 0,25 = 5,31 \text{ м}^2$$

$$S = (11,32 * 7,78) - 10,64 - 10,48 = 66,95 \text{ м}^2$$

**Фасад: S Ф-12**

$$L = 12,51 \text{ м.п.} \quad h = 3,94 \text{ м}$$

$$\text{Окна 1 этаж} - 4 \text{ шт.} * 2 * 1,5 = 12 \text{ м}^2$$

$$(2+2+1,5) * 4,0 * 0,25 = 5,5 \text{ м}^2$$

$$S = (12,51 * 3,94) - 12 = 37,29 \text{ м}^2$$

S фасада общая =

$$182,25+127,37+46,56+81,82+50,68+9,26+25,91+38,76+45,9+49,36+66,95+37,29=\underline{762,11\text{м}^2}$$

S откосов оконных общая =

$$10,66+11,95+6,66+7,5+4,0+4,0+6,25+6,88+4,0+4,0+5,5+5,33+5,31+5,5=\underline{87,54\text{м}^2}$$

S откосов дверных общая =  $1,51+1,25+1,25=\underline{4,01\text{м}^2}$

Составил: инженер-сметчик Петрочугина И.А.

