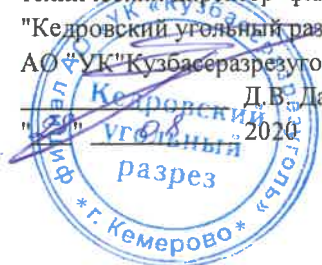


**АО "УК" Кузбассразрезуголь"**

**СОГЛАСОВАНО :**

Заместитель директора -  
 технический директор филиала  
 "Кедровский угольный разрез"  
 АО "УК" Кузбассразрезуголь"  
 Д.В. Данильченко  
 "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2020



**УТВЕРЖДАЮ :**

Заместитель директора  
 по капитальному строительству  
 АО "УК" Кузбассразрезуголь"  
 Е.А. Буймов  
 "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2020

**АКТ №1-21**

общего осмотра здания  
 (дефектная ведомость на 2020)

Организация филиал УК "Кедровский угольный разрез"  
 Объект: Здание ОУ. Главный корпус 7733,4 м2 инв. № 01\261  
 Адрес п.Кедровка ОФ "Кедровская"

**1. Общие сведения по строению**

1. Год ввода в эксплуатацию здания (сооружения) 1982 г. ;
2. Материал стен ж/б панели облицованы вентилируемым утепленным фасадом из профлиста; кровли: рулонная; перегородок кирпич ;
3. Размеры в плане 72x24м ;
4. Количество/ высота этажей 5/29 м ;
5. Наличие подвала нет ;
6. Наличие полуподвала нет ;
7. Общая площадь 7733,4 м2 ;

Зам. Главного бухгалтера ( на филиале ) Прямосудова А.А.

**2. Содержание осмотра и проведение испытания**

Мы, нижеподписавшиеся, представитель заказчика - ведущий специалист сектора по строительству и ремонту Востругина Е.П.

представитель эксплуатирующей объект организации - главный инженер ОФ - Касьянов А.Ю.

**Произвели осмотр объекта и установили следующее:**

необходимо выполнить усиление и замену (восстановление) горизонтальных элементов связей и вертикальных связей здания главного корпуса на основании раздела № 3 проекта шифр 02.0261.Р-КМ/КМД ООО "Томск СЭП" и ремонтные работы по восстановлению герметичности примыкания галереи № 2 к зданию главного корпуса на основании акта весеннего осмотра зданий и сооружений № 9 от 13.05.2020:

**3. Дефектная ведомость**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во	Примечания
<b>Замена (восстановление) горизонтальных элементов связей УСГ1, листы 3-2 и 3-7 (2 шт.)</b>				
1	Демонтаж металлоконструкций связей	т	0.112	Уголок 75x8: $m=1.55м*9.02кг/м*8шт.=111.848кг.$
2	Монтаж металлоконструкций УСГ1 (горизонтальные элементы связей) при помощи ручной дуговой сварки ГОСТ 5264-80-Н1-8	т	0.152	$Отм.+5.400$ в осях А/1-2 и Д/9-10: 1) Уголок 75x8: $m=1.55м*9.02кг/м*4шт.=55.924кг;$ 2) Лист 200x800x8: $m=0.16м^2*62.8кг/м^2*2шт.=20.096кг;$ Итого: $m1=(55.924кг+20.096кг)*2шт.=152.04кг.$
3.1	Очистка металлических поверхностей связей щетками	м2	1.49	30% от площади = 4.97 м2*30%
3.25	Обеспыливание поверхности	м2	4.97	
3.3	Обезжиривание поверхности растворителем DOCKER DECEMED (или аналог)	м2	4.97	
3.4	Антикоррозийное окрашивание в 2 слоя эпоксидным покрытием Intergard 7500 (толщина сухого слоя 300 мк)	м2	4.97	1) Уголок 75x8=118.848кг/3.69м2; 2) Лист 200x800x8=40.192кг/1.28м2. Расход материала: 1) Intergard 7500=4.97м2*0.283л*2 слоя=2,81 л; 2) Thinner GTA 220=2.81 л*10%=0,28 л.
<b>Замена (восстановление) горизонтальных элементов связей УСГ2, листы 3-2 - 3-8 (7 шт.)</b>				

4.11	Демонтаж металлоконструкций связей	т	0.391	Уголок 75x8: $m=1,55\text{м} \cdot 9,02\text{кг/м} \cdot 28\text{шт.} = 391,468\text{кг.}$
5	Монтаж металлоконструкций УСГ2 (горизонтальные элементы связей) при помощи ручной дуговой сварки ГОСТ 5264-80-Н1-8	т	0.532	Отм.+5,400 в осях Д/10-11 (1 шт.); Отм.+10,200 в осях А/4-6 (2 шт.) и А/8-10 (2 шт.); Отм.+15,600 в осях А/2-3(1 шт.) и Д/4-5 (1 шт.); 1) Уголок 75x8: $m=1,55\text{м} \cdot 9,02\text{кг/м} \cdot 4\text{шт.} = 55,924\text{кг.}$ 2) Лист 200x800x8: $m=0,16\text{м}^2 \cdot 62,8\text{кг/м}^2 \cdot 2\text{шт.} = 20,096\text{кг.}$ Итого: $m_2=(55,924\text{кг}+20,096\text{кг}) \cdot 7\text{шт.} = 532,14\text{кг.}$
6.1	Очистка металлических поверхностей связей щетками	м2	5.22	30% от площади = 17.41 м2*30%
6.2	Обеспыливание поверхности	м2	17.41	
6.3	Обезжиривание поверхности растворителем DOCKER DECEMED (или аналог)	м2	17.41	
6.4	Антикоррозийное окрашивание в 2 слоя эпоксидным покрытием Intergard 7500 (толщина сухого слоя 300 мк)	м2	17.41	1) Уголок 75x8=391.468кг/12.92м2; 2) Лист 200x800x8=140.672кг/4.49м2. Расход материала: 1) Intergard 7500=17,41 м2*0,283 л*2 слоя=9,85 л; 2) Thinner GTA 220=9,85 л*10%=0,99 л.
<b>Замена (восстановление) горизонтальных элементов связей УСГ3, листы 3-4 и 3-9 (1 шт.)</b>				
7.1	Демонтаж металлоконструкций связей	т	0.056	Уголок 75x8: $m=1,55\text{м} \cdot 9,02\text{кг/м} \cdot 4\text{шт.} = 55,924\text{кг.}$
8	Монтаж металлоконструкций УСГ3 (горизонтальные элементы связей) при помощи ручной дуговой сварки ГОСТ 5264-80-Н1-8	т	0.076	Отм.+15,600 в осях А/2-3(1 шт.); 1) Уголок 75x8: $m=1,55\text{м} \cdot 9,02\text{кг/м} \cdot 4\text{шт.} = 55,924\text{кг.}$ 2) Лист 200x800x8: $m=0,16\text{м}^2 \cdot 62,8\text{кг/м}^2 = 10,048\text{кг.}$ 3) Лист 200x400x8: $m=0,08\text{м}^2 \cdot 62,8\text{кг/м}^2 \cdot 2\text{шт.} = 10,048\text{кг.}$ Итого: $m_3=55,924\text{кг}+10,048+10,048\text{кг} = 76,02\text{кг.}$
9.1	Очистка металлических поверхностей связей щетками	м2	0.75	30% от площади = 2.49 м2*30%
9.2	Обеспыливание поверхности	м2	2.49	
9.3	Обезжиривание поверхности растворителем DOCKER DECEMED (или аналог)	м2	2.49	
9.4	Антикоррозийное окрашивание в 2 слоя эпоксидным покрытием Intergard 7500 (толщина сухого слоя 300 мк)	м2	2.49	1) Уголок 75x8=55.924кг/1.845м2; 2) Лист 200x800x8=20.096кг/0.64м2. Расход материала: 1) Intergard 7500=2,49 м2*0,283 л*2 слоя=1,41 л; 2) Thinner GTA 220=1,41 л*10%=0,14 л.
<b>Усиление горизонтальных элементов связей УСГ4, листы 3-6, 3-16 (7 шт.)</b>				
10	Демонтаж металлоконструкций связей	т	1.544	1) Уголок 125x8: $m=5,25\text{м} \cdot 15,46\text{кг/м} \cdot 14\text{шт.} = 1136,31\text{кг.}$ 2) Уголок 75x8: $m=0,70\text{м} \cdot 9,02\text{кг/м} \cdot 42\text{шт.} = 265,188\text{кг.}$ 3) Лист 90x600x8: $m=0,054\text{м}^2 \cdot 62,8\text{кг/м}^2 \cdot 35\text{шт.} = 118,692\text{кг}$ 4) Лист 90x300x8: $m=0,027\text{м}^2 \cdot 62,8\text{кг/м}^2 \cdot 14\text{шт.} = 23,738\text{кг}$
11	Монтаж металлоконструкций УСГ4 (горизонтальные элементы связей) при помощи ручной дуговой сварки ГОСТ 5264-80-Н1-8	т	1.544	Верхний пояс стропильных ферм в осях: А/1-3 (2шт.), А/4-6 (2шт.), А/8-9 (1шт.); Д/5-6 (1шт.); $m=(162,33\text{кг}+37,884\text{кг}+16,956\text{кг}+3,3912\text{кг}) \cdot 7\text{шт.}$
12.1	Очистка металлических поверхностей связей щетками	м2	15.24	30% от площади = 50.79 м2*30%
12.2	Обеспыливание поверхности	м2	50.79	
12.3	Обезжиривание поверхности растворителем DOCKER DECEMED (или аналог)	м2	50.79	

12.4 38	Антикоррозийное окрашивание в 2 слоя эпоксидным покрытием Intergard 7500 (толщина сухого слоя 300 мк)	м2	50.79	1) Уголок 125x8=1136.31кг/37.50м2; 2) Уголок 75x8=265.188кг/8.75м2; 3) Лист 8=118.692кг+23.738кг/4.54м2. Расход материала: 1) Intergard 7500=50,79 м2*0,283 л*2 слоя=28,75 л; 2) Thinner GTA 220=28,75 л*10%=2,88 л.
<b>Усиление горизонтальных элементов связей УСГ5, листы 3-6, 3-17 (1 шт.)</b>				
13 41	Демонтаж металлоконструкций связей	т	0.042	1) Уголок 125x8мм: $m=2,50м*15,46кг/м=38,65кг$ . 2) Лист 150x100x8: $m=0,015м2*62,8кг/м2*4шт.=3,768кг$
14 42	Монтаж металлоконструкций УСГ5 (горизонтальные элементы связей) при помощи ручной дуговой сварки ГОСТ 5264-80-Н1-8	т	0.042	<u>Верхний пояс стропильных ферм в осях: А/11-12(1шт.)</u> $m=38,65кг+3,768кг=42,418кг$
15.1 44	Очистка металлических поверхностей связей щетками	м2	0.42	30% от площади =1.40 м2*30%
15.2 45	Обеспыливание поверхности	м2	1.40	
15.3 46	Обезжиривание поверхности растворителем DOCKER DECEMED (или аналог)	м2	1.40	
15.4 48	Антикоррозийное окрашивание в 2 слоя эпоксидным покрытием Intergard 7500 (толщина сухого слоя 300 мк)	м2	1.40	1) Уголок 125x8=38.65кг/1.28м2; Лист 8 мм=3.768кг/0.12м2. Расход материала: 1) Intergard 7500=1,40 м2*0,283 л*2 слоя=0,79 л; 2) Thinner GTA 220=0,79 л*10%=0,08 л.
<b>Усиление горизонтальных элементов связей УСГ6, листы 3-6, 3-17 (1 шт.)</b>				
165	Демонтаж металлоконструкций связей	т	0.100	1) Уголок 100x8мм: $m=8200м*12,25кг/м=100,45кг$ .
17 52	Монтаж металлоконструкций УСГ6 (горизонтальные элементы связей) при помощи ручной дуговой сварки ГОСТ 5264-80-Н1-8	т	0.100	<u>Нижний пояс стропильных ферм в осях: Г-Д/3-4:</u> $m=100,45кг$
18.1 54	Очистка металлических поверхностей связей щетками	м2	0.99	30% от площади =0.99 м2*30%
18.2 55	Обеспыливание поверхности	м2	3.31	
18.3 56	Обезжиривание поверхности растворителем DOCKER DECEMED (или аналог)	м2	3.31	
18.4 58	Антикоррозийное окрашивание в 2 слоя эпоксидным покрытием Intergard 7500 (толщина сухого слоя 300 мк)	м2	3.31	1) Уголок 100x8=100.45кг/3.31м2. Расход материала: 1) Intergard 7500=3,31 м2*0,283 л*2 слоя=1,87 л; 2) Thinner GTA 220=1,87 л*10%=0,19 л.
<b>Усиление вертикальных элементов связей УСВ1 и УСВ2 по колоннам м/у отг.0,000 и отг.+5,400; листы 3-5 и 3-10 - 3-12</b>				
19 61	Демонтаж металлоконструкций связей	т	0.310	1) УСВ1 в осях В/6-7: $m=245,84кг$ ; 2) УСВ2 в осях Б/5-6: $m=64,06кг$ ;
2041	Демонтаж ж/б пола	м3	0.70	1) УСВ1 в осях В/6-7: $V=0,7м3$ ;
21 62	Монтаж металлоконструкций УСВ1 и УСВ2 (вертикальные элементы связей) при помощи ручной дуговой сварки ГОСТ 5264-80-Н1-6 и ГОСТ 5264-80-Н1-8	т	0.314	1) УСВ1 в осях В/6-7 (1шт.): 1.1) Уголок 125x8: $m=(3,10м+3,35м)*15,46кг/м*2шт.=199,43кг$ ; 1.2) Уголок 125x8: $m=0,50м*15,46кг/м=7,73кг$ ; 1.3) Уголок 50x5: $m=0,72м*3,77кг/м*9шт.=24,43кг$ ; 1.4) Лист 90x360x8: $m=0,0324м2*62,8кг/м2*7шт.=14,24кг$ ; 1.5) Лист 90x190x8: $m=0,0171м2*62,8кг/м2*4шт.=4,30кг$ <u>Итого: <math>m1=199,43+7,73+24,43+14,24+4,30=250,13кг</math></u> 2) УСВ2 в осях Б/5-6 (1шт.):

				2.1) Уголок 63х6: $m_2=0,70\text{м} \cdot 5,72\text{кг/м} \cdot 16\text{шт.}=64,06\text{кг.}$
22.1 60	Очистка металлических поверхностей связей щетками	м2	3.38	30% от площади = 11.26 м2*30%
22.2	Обеспыливание поверхности	м2	11.26	
22.3 66	Обезжиривание поверхности растворителем DOCKER DECEMED (или аналог)	м2	11.26	
22.4 68	Антикоррозийное окрашивание в 2 слоя эпоксидным покрытием Intergard 7500 (толщина сухого слоя 300 мк)	м2	11.26	1) Уголок 125х8=199.43кг/6.58м2; 2) Уголок 50х5=24.43кг/1.27м2; 3) Лист 8=14.24кг+4.30кг/0.59м2; 4) Уголок 63х6=64.06кг/2.82м2. Расход материала: 1) Intergard 7500=11,26 м2*0,283 л*2 слоя=6,37 л ; 2) Thinner GTA 220=6,37 л*10%=0,64 л.
23 72	Устройство подливки ж/б пола из бетона В20	м3	0.70	1) УСВ1 в осях В/6-7: $V=0,7\text{м}^3$ ;
<b>Усиление вертикальных элементов связей УСВ3 и УСВ4 по колоннам м/у отм.+5,400 и отм.+10,200; листы 3-5 и 3-13 - 3-15</b>				
24 74	Демонтаж металлоконструкций связей	т	0.246	1) УСВ3 в осях А/7-8: $m=142,8\text{кг}$ ; 2) УСВ4 в осях Б-В/13: $m=103,27\text{кг}$ ;
25 84	Демонтаж ж/б пола	м3	0.31	1) УСВ3 в осях А/7-8: $V=0,13\text{м}^3$ ; 2) УСВ4 в осях Б-В/13: $V=0,13+0,05\text{м}^3$ ;
26 75	Монтаж металлоконструкций УСВ3 и УСВ4 (вертикальные элементы связей) при помощи ручной дуговой сварки ГОСТ 5264-80-Н1-6 и ГОСТ 5264-80-Н1-12	т	0.30	1) УСВ3 в осях А/7-8 (1шт.): 1.1) Уголок 140х12: $m=2,80\text{м} \cdot 25,50\text{кг/м} \cdot 2\text{шт.}=142,80\text{кг}$ ; 1.2) Уголок 140х12: $m=0,50\text{м} \cdot 25,50\text{кг/м}=12,75\text{кг}$ ; 1.3) Уголок 63х6: $m_2=1,475\text{м} \cdot 5,72\text{кг/м} \cdot 4\text{шт.}=33,75\text{кг}$ . <u>Итого: <math>m_1=142,80+12,75+33,75=189,30\text{кг}</math></u> 2) УСВ4 в осях Б-В/13 (1шт.): 2.1) Уголок 80х6: $m=(3,25\text{м}+3,46\text{м}+0,50\text{м}) \cdot 7,36\text{кг/м} \cdot 2\text{шт.}=106,13\text{кг}$ ; 2.2) Лист 110х50х8: $m=0,0055\text{м}^2 \cdot 62,8\text{кг/м}^2 \cdot 13\text{шт.}=4,49\text{кг}$ <u>Итого: <math>m_2=106,12\text{кг}+4,49\text{кг}=110,61\text{кг}</math></u>
26.1 77	Очистка металлических поверхностей связей щетками	м2	2.92	30% от площади = 9.72 м2*30%
26.2	Обеспыливание поверхности	м2	9.72	
26.3 79	Обезжиривание поверхности растворителем DOCKER DECEMED (или аналог)	м2	9.72	
26.4 81	Антикоррозийное окрашивание в 2 слоя эпоксидным покрытием Intergard 7500 (толщина сухого слоя 300 мк)	м2	9.72	1) Уголок 140х12=142.8кг+12.75кг/3.42м2; 2) Уголок 63х6=33.75кг/1.49м2; 3) Лист 8=4.49кг/0.14м2; 4) Уголок 80х6=106.13кг/4.67м2. Расход материала: 1) Intergard 7500=9,72 м2*0,283 л*2 слоя=5,50 л ; 2) Thinner GTA 220=5,50 л*10%=0,64 л.
27 85	Устройство подливки ж/б пола из бетона В20	м3	0.26	1) УСВ3 в осях А/7-8: $V=0,13\text{м}^3$ ; 2) УСВ4 в осях Б-В/13: $V=0,13\text{м}^3$ ;
<b>Примыкание главного корпуса и галереи № 2</b>				
28 88	Демонтаж бетонного пола толщиной 100 мм	м2	0.50	=1 м*0.5 м
29 88	Демонтаж водоотводной лотка из швеллера № 12	т	0.01	=1 м*10,40кг/м2
30 89	Монтаж водоотводной лотка из швеллера № 12	т	0.01	=1 м*10,40кг/м2
31 91	Гидроизоляция бетонного пола Техноэластом ЭПП	м2	0.75	=1 м*0.5 м+1м*0.25м

32 03 92	Устройство бетонной стяжки по уклону к центру галереи из бетона класса В20 толщ. 100 мм	м2	0.750	=0.5м2+0.25м2
----------------	---	----	-------	---------------

Примечание:

- уголок 50x5, 63x6, 75x8, 80x6, 100x8, 125x8 и 140x12 по ГОСТ 8509-93;

- лист 8 мм по ГОСТ 27772-2015, сталь С-245 (Ст3сп5).

- Расход материала на антикоррозионную защиту конструкций взят на основании предложения от 23.03.20 на поставку лакокрасочных материалов ООО "Сибинтехсервис" г. Новокузнецк.

Заказчик:

Востругина Е.П.



28.08.2020

Фамилия И.О.

Подпись

Дата

Подрядчик :

Фамилия И.О.

Подпись

Дата

Ответственный за эксплуатацию объекта:

Касьянов А.Ю.



28.08.2020

Фамилия И.О.

Подпись

Дата

Ответственный от АО "УК "Кузбассразрезуголь":

Лиршафт А.В.



31.08.2020

Фамилия И.О.

Подпись

Дата

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
ПО РЕМОНТУ ЗИС  
ЖУЧКОВ А.Н.

