

20 г. №

УТВЕРЖДАЮ:

С.В. Зыскин

20 Г.

(ведомость объемов работ на капитальный, текущий ремонт ПЗиС)

Ремонт кровли МЗ КуАЭС

(наименование работ, наименование объекта по паспорту БТИ, инвентарный № объекта)

Основание: Акт №63-1-8 общего технического осмотра (весеннего) ПЗиС ТЦ-1,2 Курской АЭС от 12.05.2021г.

№ п/п	Координаты, оси, отметка, наименование помещения	Наименование и описание ремонтных работ	Формула подсчета объёма работ (или ссылка на чертеж)	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. «Здание главного производственного корпуса 1 и 2 очереди» Инв. №10030056/110000000085						
Машинный зал, в/о 50-68, в/р А-Б, отм.+32,500 бл. ГК 1 очереди						
1		Снятие молниезащиты из стали А-1 диам. 8 мм		100 м	0,975 97,5 / 100	
2		Снятие металлических шкафов для хранения пожарных рукавов		шт	1	
3		Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов		100 м2	16,693 (округл(1620+49,3·2)) / 100	
4		Разборка теплоизоляции на кровле из: ваты минеральной толщинной 100 мм		100 м2	10,855 1085,5 / 100	
5		Разборка металлического ограждения кровель		100 м	0,3 30 / 100	
6		Смена: водоприемных воронок		100 шт	0,05 5 / 100	
7		Воронки водоприемные с обжимным фланцем		шт	5	
8		Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.		100 м	0,53 (26+27) / 100	
9		Установка м/конструкций для крепления парапетов		100 м	1,06 106 / 100	

1	2	3	4	5	6	7
10		Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях перфоратором глубиной 200 мм (90мм) диаметром: до 20 мм (8 мм)		100 отверстий	1,06 106 / 100	
11		На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-01 до глубины 90 мм		100 отверстий	-1,06 -106 / 100	
12		Анкер-болт для крепления кронштейнов, размер 10x80 мм		100 шт	1,06 106 / 100	
13		Кронштейн ККУ 240x80x105мм		100 шт	1,06 106 / 100	
14		Профиль крепежный из оцинкованной стали		м	106	
15		Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали		100 м2	0,29 (округл(26*0,7+27*0,4:2)) / 100	
16		Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием, толщина 0,7 мм		кг	103,01 округл(26*0,7*5,66:2)	
17		Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием, толщина 0,7 мм		кг	61,13 округл(27*0,4*5,66:2)	
18		Шурупы-саморезы кровельные окрашенные 5,5x16 мм		100 шт	2,61 261 / 100	
19		Снятие дефлекторов (аэраторов)		шт	4	
20		Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой		100 м2	10,855 1085,5 / 100	
21		Пароизоляционный самоклеящийся армированный рулонный материал, содержащий в составе битум, марка Паробарьер СА 500		м2	1194,05 округл(1,1*1085,5:2)	
22		Лента соединительная самоклеящаяся двусторонняя скотч		м	475	
23		Утепление покрытий плитами: из волокнистых материалов насухо в два слоя		100 м2	10,855 1085,5 / 100	
24		Плиты минераловатные огнезащитные, марка "Технориф" Н ЭКСТРА		м3	55,9 округл(1,03*1085,5*0,05:2)	
25		Плиты минераловатные огнезащитные, марка "Технориф" В ЭКСТРА		м3	55,9 округл(1,03*1085,5*0,05:2)	
26		Телескопический крепеж		100 шт	43,42 (округл(1085,5*4:0)) / 100	
27		Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран (со сваркой полотен) с укладкой разделительного слоя по утеплителю, несущее основание из: бетона		100 м2	16,2 1620 / 100	
28		Саморез остроконечный ТехноНИКОЛЬ 4,8x70 мм		100 шт	64,8 6480 / 100	
29		Материал геотекстильный нетканый иглопробивной ПЭТ Технониколь 300 г/м2		м2	1782 округл(1,1*1620:3)	
30		ПВХ мембрана полимерная кровельная толщина 1,5 мм, марка Ecoplast V-RP		м2	1872,72 округл((1,15+0,006)*1620:3)	
31		Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам: высотой до 600 мм без фартука		100 м	1,235 123,5 / 100	
32		Саморез остроконечный ТехноНИКОЛЬ 4,8x50 мм		100 шт	9,88 988 / 100	

1	2	3	4	5	6	7
33		Рейка алюминиевая прижимная краевая, сечение 3х32 мм		м	129,7	
34		Материал геотекстильный нетканый иглопробивной ПЭТ Технониколь 300 г/м2		м2	62,39 округл(1,05*123,5:1)	
35		ПВХ мембрана полимерная кровельная толщина 1,5 мм, марка Escorplast V-RP		м2	107,26 округл(0,5052*123,5:2)	
36		Установка дефлекторов (эрагаторов) по коньку		шт	4	
37		Эрагатор пластиковый для плоских кровель, 75х375 мм		шт	4	
38		Установка, ранее снятых, металлических шкафов для хранения пожарных рукавов		шт	1	
39		Ограждение кровель металлическими перилами (ранее снятыми)		100 м	0,3 30 / 100	
40		Проводник заземляющий открыто по стропильным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм		100 м	0,975 97,5 / 100	
41		Устройство временного укрытия кровли от осадков полиэтиленовой пленкой		100 м2	16,2 1620 / 100	
42		Пленка полиэтиленовая (с учетом оборачиваемости)		м2	540 округл(1620/3:0)	
Дополнительное вертикальное перемещение материалов (подъем)						
43		Подъем сподручных материалов (грузов): на первые 10 м		1 т	7,5	
44		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,0)		чел.-ч	9	
45		Подъем сподручных материалов (грузов): добавлять на каждые следующие 10 м до 32 м (добавлять: за каждый метр подъема пути - 10 м (Т.Ч. ЕНиР1 гл.2 п.2))		1 т	7,5	
46		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,0)		чел.-ч	90,68	
Дополнительное вертикальное перемещение материалов (спуск)						
47		Спуск сподручных материалов (грузов): на первые 10 м		1 т	6,98	
48		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,0)		чел.-ч	8,38	
49		Спуск сподручных материалов (грузов): добавлять на каждые следующие 10 м до 32 м (добавлять: за каждый метр спуска пути - 8 м (Т.Ч. ЕНиР1 гл.2 п.2))		1 т	6,98	
50		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,0)		чел.-ч	66,97	
Окраска металлоконструкций						
51		Очистка м/к поверхности лотков от отслоившейся краски		м2	16,2	
52		Обеспыливание поверхности		м2	16,2	
53		Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021		100 м2	0,162 16,2 / 100	
54		Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза		100 м2	0,162 16,2 / 100	
55		Эмаль ПФ-115		т	0,006 округл((0,19*16,2*2)/1000:3)	
Строительный мусор						
56		Запаривание строительного мусора в мешки		т	6,98	

1	2	3	4	5	6	7
57		Мешки полиэтиленовые		100 шт	6,98 (округл(6980/10:0)) / 100	
58		Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках; Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную		1 т груза	6,98	
Раздел 2. «Здание главного производственного корпуса 1 и 2 очереди» Инв. №10030056/1100000000085						
Машинный зал, в/о 50-68, в/р А-Б, отм.+32,500 бл. ГК 1 очереди						
59		Снятие молниезащиты из стали А-1 диам. 8 мм		100 м	0,975 97,5 / 100	
60		Снятие металлических шкафов для хранения пожарных рукавов		шт	2	
61		Разборка покрытий кровли: из рулонных материалов		100 м2	16,693 (округл(1620+49,3:2)) / 100	
62		Разборка теплоизоляции на кровле из: ваты минеральной толщиной 100 мм		100 м2	10,855 1085,5 / 100	
63		Разборка металлического ограждения кровель		100 м	0,3 30 / 100	
64		Смена: водоприемных воронок		100 шт	0,05 5 / 100	
65		Воронки водоприемные с обжимным фланцем		шт	5	
66		Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.		100 м	0,53 (26+27) / 100	
67		Установка м/конструкций для крепления парапетов		100 м	1,06 106 / 100	
68		Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях перфоратором глубиной 200 мм (90мм) диаметром: до 20 мм (8 мм)		100 отверстий	1,06 106 / 100	
69		На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-01 до глубины 90 мм		100 отверстий	-1,06 -106 / 100	
70		Анкер-болт для крепления кронштейнов, размер 10x80 мм		100 шт	1,06 106 / 100	
71		Кронштейн ККУ 240x80x105мм		100 шт	1,06 106 / 100	
72		Профиль крепежный из оцинкованной стали		м	106	
73		Устройство мелких покрытий (брацмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали		100 м2	0,29 (округл(26*0,7+27*0,4:2)) / 100	
74		Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием, толщина 0,7 мм		кг	103,01 округл(26*0,7*5,66:2)	
75		Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием, толщина 0,7 мм		кг	61,13 округл(27*0,4*5,66:2)	
76		Шурупы-саморезы кровельные окрашенные 5,5x16 мм		100 шт	2,61 261 / 100	
77		Снятие дефлекторов (аэраторов)		шт	4	
78		Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой		100 м2	10,855 1085,5 / 100	

1	2	3	4	5	6	7
79		Пароизоляционный самоклеящийся армированный рулонный материал, содержащий в составе битум, марка Паробарьер СА 500		м2	1194,05 округл(1,1*1085,5:2)	
80		Лента соединительная самоклеящаяся двусторонняя скотч		м	475	
81		Утепление покрытий плитами: из волокнистых материалов насухо в два слоя		100 м2	10,855 1085,5 / 100	
82		Плиты минераловатные огнезащитные, марка "Технориф" Н		м3	55,9 округл(1,03*1085,5*0,05:2)	
83		Плиты минераловатные огнезащитные, марка "Технориф" В		м3	55,9 округл(1,03*1085,5*0,05:2)	
84		Телескопический крепеж		100 шт	43,42 (округл(1085,5*4:0)) / 100	
85		Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран (со сваркой полотен) с укладкой разделительного слоя по утеплителю, несущее основание из: бетона		100 м2	16,2 1620 / 100	
86		Саморез остроконечный ТехноНИКОЛЬ 4,8x70 мм		100 шт	64,8 6480 / 100	
87		Материал геотекстильный нетканый иглопробивной ПЭТ Технониколь 300 г/м2		м2	1782 округл(1,1*1620:3)	
88		ПВХ мембрана полимерная кровельная толщина 1,5 мм, марка Escoplast V-RP		м2	1872,72 округл((1,15+0,006)*1620:3)	
89		Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам: высотой до 600 мм без фартука		100 м	1,23 123 / 100	
90		Саморез остроконечный ТехноНИКОЛЬ 4,8x50 мм		100 шт	9,84 984 / 100	
91		Рейка алюминиевая прижимная красная, сечение 3x32 мм		м	129,2 округл(1,05*123:1)	
92		Материал геотекстильный нетканый иглопробивной ПЭТ Технониколь 300 г/м2		м2	62,14 округл(0,5052*123:2)	
93		ПВХ мембрана полимерная кровельная толщина 1,5 мм, марка Escoplast V-RP		м2	106,83 округл((0,8625+0,006)*123:2)	
94		Установка дефлекторов (аэраторов) по коньку		шт	4	
95		Аэратор пластиковый для плоских кровель, 75x375 мм		шт	4	
96		Установка, ранее снятых, металлических шкафов для хранения пожарных рукавов		шт	2	
97		Ограждение кровель металлическими перилами (ранее снятыми)		100 м	0,3 30 / 100	
98		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм		100 м	0,975 97,5 / 100	
99		Устройство временного укрытия кровли от осадков полиэтиленовой пленкой		100 м2	16,2 1620 / 100	
100		Пленка полиэтиленовая (с учетом оборачиваемости)		м2	540 округл(1620/3:0)	
Дополнительное вертикальное перемещение материалов (подъем)						
101		Подъем сподручных материалов (грузов): на первые 10 м		1 т	7,5	
102		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,0)		чел.-ч	9	

1	2	3	4	5	6	7
103		Подъем сподручных материалов (грузов): добавлять на каждые следующие 10 м до 32 м (добавлять: за каждый метр подъема пути - 10 м (Т.Ч. ЕНиР1 гл.2 п.2))		1 т		
104		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1.0) Затраты на вертикальное перемещение материалов (спуск)		чел.-ч	90,68	
105		Спуск сподручных материалов (грузов): на первые 10 м		1 т	6,98	
106		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1.0)		чел.-ч	8,38	
107		Спуск сподручных материалов (грузов): добавлять на каждые следующие 10 м до 32 м (добавлять: за каждый метр спуска пути - 8 м (Т.Ч. ЕНиР1 гл.2 п.2))		1 т	6,98	
108		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1.0)		чел.-ч	66,97	
Строительный мусор						
109		Затаривание строительного мусора в мешки		т	6,98	
110		Мешки полиэтиленовые		100 шт	6,98 (округл(6980/10;0)) / 100	
111		Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную		1 т груза	6,98	
Раздел 3. «Здание главного производственного корпуса 1 и 2 очереди» Инв. №10030056/110000000085						
Машинный зал, в/о 50-68, в/р А-Б, отм.+32,500 бл. ГК 1 очереди						
112		Снятие молниезащиты из стали А-1 diam. 8 мм		100 м	1,46 146 / 100	
113		Снятие металлических шкафов для хранения пожарных рукавов		шт	3	
114		Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов		100 м2	26,33 (2552+81) / 100	
115		Разборка теплоизоляции на кровле из: ваты минеральной толщиной 100 мм		100 м2	17,35 1735 / 100	
116		Разборка металлического ограждения кровель		100 м	0,48 48 / 100	
117		Смена: водоприемных воронок		100 шт	0,07 7 / 100	
118		Воронки водоприемные с обжимным фланцем		шт	7	
119		Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.		100 м	0,95 (52+43) / 100	
120		Установка м/конструкций для крепления парапетов		100 м	1,9 190 / 100	
121		Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм (90мм) диаметром: до 20 мм (8 мм)		100 отверстий	1,9 190 / 100	
122		На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-01 до глубины 90 мм		100 отверстий	-1,9 -190 / 100	
123		Анкер-болт для крепления кронштейнов, размер 10х80 мм		100 шт	1,9 190 / 100	

1	2	3	4	5	6	7
124		Кронштейн ККУ 240х80х105мм		100 шт	1,9 190 / 100	
125		Профиль крепежный из оцинкованной стали		м	190	
126		Устройство мелких покрытий (брандамауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали		100 м2	0,536 (52*0,7+43*0,4) / 100	
127		Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием, толщина 0,7 мм		кг	206,02 округл(52*0,7*5,66:2)	
128		Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием, толщина 0,7 мм		кг	97,35 округл(43*0,4*5,66:2)	
129		Шурупы-саморезы кровельные окрашенные 5,5х16 мм		100 шт	4,78 478 / 100	
130		Снятие дефлекторов (аэраторов)		шт	7	
131		Устройство паронизации: прокладочной в один слой		100 м2	17,35 1735 / 100	
132		Пароизоляционный самоклеящийся армированный рулонный материал, содержащий в составе битум, марка Паробарьер СА 500		м2	1908,5 округл(1,1*1735:2)	
133		Лента соединительная самоклеящаяся двусторонняя скотч		м	770	
134		Утепление покрытий плитами: из волокнистых материалов насухо в два слоя		100 м2	17,35 1735 / 100	
135		Плиты минераловатные огнезащитные, марка "Технориф" Н ЭКСТРА		м3	89,35 округл(1,03*1735*0,05:2)	
136		Плиты минераловатные огнезащитные, марка "Технориф" В ЭКСТРА		м3	89,35 округл(1,03*1735*0,05:2)	
137		Телескопический крепеж		100 шт	69,4 (округл(1735*4:0)) / 100	
138		Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран (со сваркой полотен) с укладкой разделительного слоя по утеплителю, несущее основание из: бетона		100 м2	25,52 2552 / 100	
139		Саморез остроконечный ТехноНИКОЛЬ 4,8х70 мм		100 шт	102,1 10210 / 100	
140		Материал геотекстильный нетканый иглопробивной ПЭТ Технониколь 300 г/м2		м2	2807,2 округл(1,1*2552:3)	
141		ПВХ мембрана полимерная кровельная толщина 1,5 мм, марка Escoplast V-RP		м2	2950,11 округл((1,15+0,006)*2552:2)	
142		Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам: высотой до 600 мм без фартука		100 м	2,12 (202+10) / 100	
143		Саморез остроконечный ТехноНИКОЛЬ 4,8х50 мм		100 шт	16,96 1696 / 100	
144		Рейка алюминиевая прижимная краевая, сечение 3х32 мм		м	222,6 округл(1,05*212:1)	
145		Материал геотекстильный нетканый иглопробивной ПЭТ Технониколь 300 г/м2		м2	107,1 округл(0,5052*212:2)	
146		ПВХ мембрана полимерная кровельная толщина 1,5 мм, марка Escoplast V-RP		м2	184,12 округл((0,8625+0,006)*212:2)	
147		Установка дефлекторов (аэраторов) по коньку		шт	6	

1	2	3	4	5	6	7
148		Аэратор пластиковый для плоских кровель: 75х375 мм		шт	6	
149		Установка (ранее снятых) металлических цпафов для хранения пожарных рукавов		шт	3	
150		Ограждение кровель металлическими перилами (ранее снятыми)		100 м	0,48 48 / 100	
151		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм		100 м	1,46 146 / 100	
152		Устройство временного укрытия кровли от осадков полиэтиленовой пленкой		100 м2	25,52 2552 / 100	
153		Пленка полиэтиленовая (с учетом оборачиваемости)		м2	851 округл(2552/3:0)	
Дополнительное вертикальное перемещение материалов (подъем)						
154		Подъем сподручных материалов (грузов): на первые 10 м		1 т	12,74 6,5+6,24	
155		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,0)		чел.-ч	15,29	
156		Подъем сподручных материалов (грузов): добавлять на каждые следующие 10 м до 32 м (добавлять: за каждый метр подъема пути - 10 м (Т.Ч. ЕНиР I гл.2 п.2))		1 т	12,74 6,5+6,24	
157		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,0)		чел.-ч	154,03	
Дополнительное вертикальное перемещение материалов (спуск)						
158		Спуск сподручных материалов (грузов): на первые 10 м		1 т	11,16 4,92+6,24	
159		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,0)		чел.-ч	13,39	
160		Спуск сподручных материалов (грузов): добавлять на каждые следующие 10 м до 32 м (добавлять: за каждый метр спуска пути - 8 м (Т.Ч. ЕНиР I гл.2 п.2))		1 т	11,16 4,92+6,24	
161		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,0)		чел.-ч	107,07	
Строительный мусор						
162		Загаривание строительного мусора в мешки		т	11,16 4,92+6,24	
163		Мешки полиэтиленовые		100 шт	11,16 (округл(1160/10:0)) / 100	
164		Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную		1 т груза	11,16 4,92+6,24	
Раздел 4. «Здание главного производственного корпуса 1 и 2 очереди» Инв. №10030056/110090000085						
Машинный зал, в/о 1-50, в/р А-Б отг.+32,500 бл. ГК 1 очереди, В/о 1-68, в/р А-Б отг.+32,500 бл. ГК 2 очереди						
165		Обеспыливание поверхности ПВХ мембраны		м2	117,4	
166		Обезжиривание поверхностей ПВХ мембраны		100 м2	1,174 117,4 / 100	
167		Очиститель для ПВХ-мембран		л	29,35 округл(0,25*117,4:2)	
168		Устройство плоских кровель из мембраны: клеевым способом		100 м2	1,174 117,4 / 100	

1	2	3	4	5	6	7
169		Клей для ПВХ мембраны		кг	29,35 округл(0,25*117,4:2)	
170		ПВХ мембрана полимерная кровельная толщина 1,5 мм, марка Escoplast V-RP		м2	140,3 округл(1,19474*117,4:1)	

Условия производства работ:

Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и(или) внутриобъектного режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих

Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочие переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе*

* При подтверждении классов условий труда по результатам специальной оценки труда

Начальник ТЦ-1.2: _____ Р.В. Доминюк
(должность, подпись, расшифровка)

Начальник ОРЗ: _____ Е.В. Тюрюшкин
(должность, подпись, расшифровка)

Инженер ОРЗ: _____ Г.А. Дудин
(должность, подпись, расшифровка)


Инженер: Г.А. Дудин