



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПРОИЗ-

ВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ

«МАЯК»

ФГУП «ПО «МАЯК»

Управление промышленной безопасности
и инженерного обеспечения производства
РЕМОНТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

28.02.2013 № 35/74-13

[На ремонт эстакады между зда-
ниями на 2013 год]
инв. № 0200088

Основание:

Ведомость дефектов от 13. 02. 2013г, № 2.2.235-13/242, составленная заводом на 2013год;

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерен	Кол-чество	Примечание
1	2	4	5	6
1	Окраска фасада			
1	Установка и разборка наружных трубчатых инвентарных лесов (бока)	м2	1493	Вертикальная проекция лесов
2	Установка и разборка наружных трубчатых инвентарных лесов (днище)	м2	171	Горизонтальная проекция лесов
3	Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок с земли и лесов	м2	1091	
4	Ремонт штукатурки наружных стен по камню цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест до 1 м2, толщиной слоя до 20 мм	м2	60	

4	Перетирка поверхностей фасада (включая оконные створки)	м2	1091	
5	Первый слой пропитки	м2	1091	защитная универсальная ВД-АК-004 (расход 0,15кг/м2)
6	Шпатлёвка поверхностей фасада, шпатлёвкой акриловой	м2	1091	ВД-АК-002 (расход 0,55кг/м2)
7	Второй слой пропитки	м2	1091	Защитная универсальная ВД-АК-004 (расход 0,15кг/м2)
8	Слой окраски фасадов по подготовленной поверхности акриловым составом	м2	1091	водно-дисперсионные акрилатные ВД-АК-101 (расход 0,4кг/м2)
9	Улучшенная окраска эмалью ранее окрашенных окон за 2 раза со стороны фасада с расчётной старой краски до 35 %	м2	25	ПФ-115 (расход кг/м2)
10	Демонтаж старых металлических оконных сливов шириной 150мм, длиной 900мм	м	46	
11	Устройство оконных сливов из оцинкованной кровельной стали шириной 150 мм, длиной 900мм	м	46	
12	Улучшенная окраска эмалью ранее окрашенных металлоконструкций за 2 раза с расчётной старой краски до 35 %	м2	363	
13	Уборка и вывоз мусора на расстояние до 5 км (1-й класс груза)	т	0,3	

Действующие условия производства работ персоналом завода, работающего в аналогичных условиях:

1. При производстве работ в основных зданиях завода, имеющих зональную планировку. Продолжительность рабочей недели – 36 часов.

Дополнительный отпуск:

- а) при постоянной работе в помещениях второй зоны или при постоянной работе в помещениях третьей зоны и совмещённом выполнении работ в помещениях второй зоны – 2 дня за каждый отработанный месяц;
 - б) при постоянной работе в помещениях третьей зоны, на фасадах, кровле и по периметру зданий – 1,5 дня за каждый отработанный месяц.
- 1.3 Талоны лечебно-профилактического питания – в дни работы.
- 1.4 полное переодевание в санпропускнике.

Подсчёт объёмов работ по ремонту фасада эстакады

ИТВ 16200038

1. площадь поверхности двух наружных стен фасада: $53,4\text{м (длина)} \times 6,75\text{м (высота)} \times 2$ стороны = 721м^2 (с учётом площади оконных проёмов)
2. площадь поверхности стоек эстакады: 8 штук $\times 0,6\text{м (ширина)} \times 4$ стороны $\times 9,158\text{м (высота)}$ = $176,0\text{м}^2$
3. площадь окон с южной стороны: 34 окна $\times 0,7\text{м} \times 0,7\text{м}$ = $16,7\text{м}^2$
4. площадь окон с северной стороны: 17 окон $\times 0,7\text{м} \times 0,7\text{м}$ = $8,35\text{м}^2$
5. площадь двух наружных стен фасада без учёта площади оконных проёмов: $721\text{м}^2 - 16,7\text{м}^2 - 8,35\text{м}^2 = 696\text{м}^2$
6. площадь поверхности днища эстакады: $3,6\text{м (ширина)} \times 47,4\text{м (длина)}$ = 171м^2
7. площадь покраски поверхности стен и днища эстакады, поверхности стоек и балок эстакады: $696\text{м}^2 + 171\text{м}^2 + 176\text{м}^2 + 48\text{м}^2 = 1091\text{м}^2$
8. площадь балок между колоннами: $0,5\text{м} \times 4$ стороны $\times 3\text{м (длина одной балки)} \times 8$ балок = 48м^2
9. площадь установки и разборки лесов для покраски боковых поверхностей стен фасада: $15,75\text{м (высота)} \times 47,4\text{м (длина)} \times 2$ стороны = $1493,0\text{м}^2$
10. площадь установки и разборки лесов для покраски днища эстакады: $47,4\text{м (длина)} \times 3,6\text{м (ширина)}$ = $171,0\text{м}^2$
11. свесы на окна: $0,9\text{м} \times 51$ окно $\times 0,15\text{м (ширина)}$ = $6,9\text{м}^2$
12. площадь покраски металлических конструкций ферм эстакады:
Вертикальные связи из уголка $73 \times 73\text{мм}$: $0,073\text{м} \times 5,7\text{м (длина)} \times 32$ штуки = $0,073\text{м} \times 4$ стороны $\times 5,7\text{м} \times 32 = 54\text{м}^2$
швеллеры под днищем: 18 штук $\times 4\text{м (длина)} \times 0,25\text{м} \times 3$ стороны = 54м^2
уголок фермы вдоль эстакады: $0,12\text{м} \times 4$ стороны $\times 2$ (двойные) $\times 24\text{м (длина)} \times 4$ штуки = 92м^2
уголок фермы диагональный эстакады: $4,2\text{м} \times 0,12\text{м} \times 2$ (двойные) $\times 4$ стороны $\times 16$ штук = 65м^2
уголок фермы стоек эстакады: $3,15\text{м} \times 0,12\text{м} \times 2$ (двойные) $\times 4$ стороны $\times 18$ штук = 55м^2
балки под днищем: $0,3\text{м} \times 3$ стороны $\times 24\text{м} \times 2$ штуки = 43м^2
всего: $54\text{м}^2 + 54\text{м}^2 + 92\text{м}^2 + 65\text{м}^2 + 55\text{м}^2 + 43\text{м}^2 = 363\text{м}^2$



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПРОИЗ-
ВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
«МАЯК»
ФГУП «ПО «МАЯК»**

Управление промышленной безопасности
и инженерного обеспечения производства
РЕМОНТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

28.02.2013 № 35/75-13

[На ремонт кровли эстакады между]
зданиями на 2013 год
инв. № 0200088

Основание:

Ведомость дефектов от 13.02.2013г, № 2.2.235-13/242, составленная заводом

на 2013год;

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерен	Коли-чество	Примечание
1	Кровля эстакады между зданиями +12,0 на отметке	4	5	6
1	Разборка покрытий кровель из рулонных материалов (6 слоёв)	м2	246	
2	Разборка цементной стяжки	м2	246	
3	Смена обрешетки сплошным настилом из досок шириной 300мм, толщиной до 30 мм по периметру кровли с обязательным антисептированием	м2	32,1	

4	Разборка металлических костылей	т	0,043	
5	Установка металлических костылей с креплением на дюбель-твозди	т	0,043	
6	Дюбель-твозди 6x60	шт	108	
3	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	м ²	246	
4	Добавить до толщины 30мм: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к 12-01-017-1	м ²	246	
5	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: битумной грунтовкой с её приготовлением	м ²	246	
6	Смена карнизных свесов из листовой стали в кровлях из рулонных и штучных материалов	м	107	
7	Устройство кровель плоских из наплавляемых рулонных материалов (с применением газопламенных горелок): в два слоя	м ²	246	Унифлекс ТПП-3,0 – нижний слой Унифлекс ТКП-4,5 – верхний слой
8	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков	м	9,2	Унифлекс ТПП-3,0 – нижний слой Унифлекс ТКП-4,5 – верхний слой
9	Крепление кровельного ковра к кирпичным стенам с установкой краевой рейки из оцинкованной стали	м	9,2	Сталь оцинкованная листовая (ГОСТ 7118) толщиной листа в мм: 0,7 Дюбели ОМАКС с шурупом 4*48, 6*60, 6*80
10	Герметизация крепления примыкания кровельного ковра к кирпичным стенам по верху рейки из оцинкованной стали силиконовыми или акриловыми герметиками	м	9,2	
11	Погрузочные работы при автомобильных перевозках - мусор строительный	т	18,0	
12	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) на расстояние до 5 км (1-й класс груза)	т	18,0	

Действующие условия производства работ персонала завода, работающего в аналогичных условиях:

1. При производстве работ в основных зданиях завода, имеющих зональную планировку. Продолжительность рабочей недели – 36 часов.

Дополнительный отпуск:

а) при постоянной работе в помещениях второй зоны или при постоянной работе в помещениях третьей зоны и совмещённом выполнении работ в помещениях второй зоны – 2 дня за каждый отработанный месяц;

б) при постоянной работе в помещениях третьей зоны, на фасадах, кровле и по периметру зданий – 1,5 дня за каждый отработанный месяц.

1.3 Талоны лечебно-профилактического питания – в дни работы.
1.4 полное переодевание в санпропускнике.

Подсчёт объёмов работ по ремонту кровли эстакады

ЛНВ ✓ 2000000

1. площадь ремонтируемой кровли в осях 21 – 3, по оси К на отметке + 12,0 : $53,4\text{ м} \times 4,6\text{ м} = 246,0\text{ м}^2$
2. подсчёт веса оцинкованной стали для изготовления карнизных свесов шириной 400 мм: $53,4\text{ м} \times 0,4\text{ м} \times 2\text{ стороны} \times 5,5\text{ кг/м}^2 = 42,7\text{ м}^2 \times 5,5\text{ кг/м}^2 = 235\text{ кг}$
3. подсчёт веса оцинкованной стали для изготовления примыканий к стенам : $4,6\text{ м} \times 2\text{ стороны} \times 0,16\text{ м (ширина)} \times 5,5\text{ кг/м}^2 = 1,472\text{ м}^2 \times 5,5\text{ кг/м}^2 = 8,1\text{ кг}$
4. подсчёт строительного мусора : $246\text{ м}^2 \times 0,05\text{ м} \times 1400\text{ кг/м}^3 = 17,22\text{ тн.}$
5. смена обрешётки из досок толщиной 50мм с обязательным антисептированием: $53,4\text{ м} \times 2\text{ стороны} \times 0,3\text{ м (ширина настила)} = 32,1\text{ м}^2$
6. антисептирование досок обрешётки : $106,8\text{ м} \times 0,3\text{ м} \times 2\text{ поверхности} + (0,04\text{ м} + 0,04\text{ м}) \times 106,8\text{ м} = 64,1\text{ м}^2 + 8,6\text{ м}^2 = 72,7\text{ м}^2$
7. разборка металлических костылей: $107\text{ м} : 0,5\text{ м} = 54\text{ штуки}$
8. установка металлических костылей с креплением на дюбель-гвозди: $54\text{ штуки} \times 0,8\text{ кг/шт} = 43,2\text{ кг}$
9. дюбель-гвозди для установки металлических костылей: $54\text{ костыля} \times 2\text{ дюбеля/костыль} = 108\text{ дюбелей}$
10. смена карнизных свесов шириной 400мм: $106,8\text{ м}$
11. смена примыканий к стенам и парапетам : $9,2\text{ м}$
12. устройство и разборка лесов для поднятия рабочих на кровлю : учтены в покраске фасада.



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПРОИЗ-**

**ВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ**

**«МАЯК»
ФГУП «ПО «МАЯК»**

Управление промышленной безопасности
и инженерного обеспечения производства
РЕМОНТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

28.02.2013 № 35/76-13

[На ремонт эстакады между зда-
ниями на 2013 год]
инв. № 0201477

Основание:

Ведомость дефектов от 13. 02. 2013г, № 2.2.235-13/242, составленная заводом на 2013год;

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерен	Колли- чество	Примечание
1	Окраска фасада	4	5	6
1	Установка и разборка наружных трубчатых инвентарных лесов (бока)	м2	1220	Вертикальная проекция лесов
2	Установка и разборка наружных трубчатых инвентарных лесов (длише)	м2	220	Горизонтальная проекция лесов
3	Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок с земли и лесов	м2	972	
4	Ремонт штукатурки наружных стен по камню цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест до 1 м2, толщиной слоя до 20 мм	м2	972	
5	Перетирка поверхностей фасада (включая оконные откосы)	м2	972	защитная универсальная ВД-АК-004 (расход
6	Первый слой пропитки	м2		

					0,15кг/м2)
6	Шпатлёвка поверхностей фасада, шпатлёвкой акриловой	м2	972		ВД-АК-002 (расход 0,55кг/м2)
7	Второй слой пропитки	м2	972		Защитная универсальная ВД-АК-004 (расход 0,15кг/м2)
8	Слой окраски фасадов по подготовленной поверхности акриловым составом	м2	972		водно-дисперсионные акрилатные ВД-АК-101 (расход 0,4кг/м2)
9	Улучшенная окраска эмалью ранее окрашенных окон за 2 раза со стороны фасада с расчёткой старой краски до 35 %	м2	25		
10	Устройство оконных сливов из оцинкованной кровельной стали шириной 150 мм, длиной 900мм	м	46		
11	Уборка и вывоз мусора автомобилями на расстояние до 5 км (1-й класс груза)	т	0,3		

Действующие условия производства работ персонала завода, работающего в аналогичных условиях:

1. При производстве работ в основных зданиях завода, имеющих зональную планировку.

Продолжительность рабочей недели – 36 часов.

Дополнительный отпуск:

а) при постоянной работе в помещениях второй зоны или при постоянной работе в помещениях третьей зоны и совмещённом выполнении работ в помещениях второй зоны – 2 дня за каждый отработанный месяц;

б) при постоянной работе в помещениях третьей зоны, на фасадах, кровле и по периметру зданий – 1,5 дня за каждый отработанный месяц.

1.3 Тагоны лечебно-профилактического питания – в дни работы.

1.4 полное переодевание в санпропускнике.

Подсчёт объёмов работ по ремонту фасада эстакады

ЛНБ КСДБ/174

1. площадь двух наружных стен фасада: $61\text{м (длина)} \times 3,0\text{м (высота)} \times 2\text{ стороны} = 366,0\text{м}^2$
2. (с учётом площади оконных проёмов)
3. площадь окон с южной стороны: $34\text{ окна} \times 0,7\text{м} \times 0,7\text{м} = 16,7\text{м}^2$
4. площадь окон с северной стороны: $17\text{ окон} \times 0,7\text{м} \times 0,7\text{м} = 8,35\text{м}^2$
5. площадь двух наружных стен фасада без учёта площади оконных проёмов: $366\text{м}^2 - 16,7\text{м}^2 - 8,35\text{м}^2 = 341\text{м}^2$
6. площадь днища эстакады: $3,96\text{м (ширина)} \times 61,0\text{м (длина)} = 242\text{м}^2$
7. площадь колонн: $(1,0\text{м} + 0,8\text{м} + 1,0\text{м} + 0,8\text{м}) \times 12\text{ штук} \times 6\text{м (высота)} = 259\text{м}^2$
8. площадь колонн: $(0,3\text{м} + 0,4\text{м} + 0,3\text{м} + 0,4\text{м}) \times 12\text{ штук} \times 6\text{м (высота)} = 101\text{м}^2$
9. площадь балок между колоннами: $(0,5\text{м} + 0,3\text{м} + 0,5\text{м} + 0,3\text{м}) \times 3\text{м (длина одной балки)} \times 6\text{ балок} = 29\text{м}^2$
7. площадь установки и разборки лесов для покраски боковых поверхностей стен фасада: $10\text{м (высота)} \times 61\text{м (длина)} \times 2\text{ стороны} = 1220,0\text{ м}^2$
8. площадь установки и разборки лесов для покраски днища эстакады: $61\text{м (длина)} \times 3,6\text{ м (ширина)} = 220,0\text{ м}^2$
9. свесы на окна: $0,9\text{м} \times 51\text{ окно} \times 0,15\text{м (ширина)} = 6,9\text{м}^2$



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПРОИЗ-
ВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
«МАЯК»
ФГУП «ПО «МАЯК»

Управление промышленной безопасности
и инженерного обеспечения производства
РЕМОНТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

28.02.2013 № РВ 35/77-13

[На ремонт кровли эстакады между
зданиями на 2013 год]
инв. № 0201477

Основание:

Ведомость дефектов от 13.02.2013г, № 2.2.235-13/242, составленная заводом

на 2013год;

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерен	Коли-чество	Примечание
1	Кровля эстакады между зданиями + 8,5 на отметке			6
1	Разборка покрытий кровель из рулонных материалов (6 слоёв)	м2	194	
2	Разборка цементной стяжки	м2	194	
3	Смена обрешетки сплошным настилом из досок шириной 300мм, толщиной до 30 мм по периметру кровли с обязательным антисептированием	м2	25,2	

4	Разборка металлических костылей	т	0,135 ✓	
5	Установка металлических костылей с креплением на дюбель-гвозди	т	0,135 ✓	
6	Дюбель-гвозди 6x60	шт	336 ✓	
3	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	м2	194 ✓	
4	Добавить до толщины 30мм: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к 12-01-017-1			
5	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: битумной грунтовкой с её приготовлением	м2	194 ✓	
6	Смена карнизных свесов из листовой стали в кровлях из рулонных и штучных материалов	м	84 ✓	Шириной 400мм
7	Устройство кровель плоских из наплавляемых рулонных материалов (с применением газопламенных горелок): в два слоя	м2	194 ✓	Унифлекс ТПП-3,0 – нижний слой Унифлекс ТКП-4,5 – верхний слой
8	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков	м	9,2 ✓	Унифлекс ТКП-4,5 – верхний слой
9	Крепление кровельного ковра к кирпичным стенам с установкой краевой рейки из оцинкованной стали	м	9,2 ✓	Сталь оцинкованная листовая (ГОСТ 7118) толщиной листа в мм: 0,7 Дюбели ОМАКС с шурупом 4*48, 6*60, 6*80
10	Герметизация крепления примыкания кровельного ковра к кирпичным стенам по верху рейки из оцинкованной стали силиконовыми или акриловыми герметиками	м	9,2 ✓	
11	Погрузочные работы при автомобильных перевозках - мусор строительный	т	14,0	
12	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работющими вне карьеров) на расстояние до 5 км (1-й класс груза)	т	14,0	

Действующие условия производства работ персонала завода, работающего в аналогичных условиях:

1. При производстве работ в основных зданиях завода, имеющих зональную планировку. Продолжительность рабочей недели – 36 часов.

Дополнительный отпуск:

- а) при постоянной работе в помещениях второй зоны или при постоянной работе в помещениях третьей зоны и совмещённом выполнении работ в помещениях второй зоны – 2 дня за каждый отработанный месяц;
 - б) при постоянной работе в помещениях третьей зоны, на фасадах, кровле и по периметру зданий – 1,5 дня за каждый отработанный месяц.
- 1.3 Талоны лечебно-профилактического питания – в дни работы.
 - 1.4 полное переодезание в санпропускнике.

Подсчёт объёмов работ по ремонту кровли эстакады

ИНВ. / 03/01/177

1. площадь ремонтируемой кровли на отметке + 12,0 : $42\text{ м} \times 4,6\text{ м} = 194,0\text{ м}^2$
2. подсчёт веса оцинкованной стали для изготовления карнизных свесов шириной 400 мм: $42\text{ м} \times 0,4\text{ м} \times 2\text{ стороны} \times 5,5\text{ кг/м}^2 = 42,7\text{ м}^2 \times 5,5\text{ кг/м}^2 = 185\text{ кг}$
3. подсчёт веса оцинкованной стали для изготовления примыканий к стенам : $4,6\text{ м} \times 2\text{ стороны} \times 0,16\text{ м (ширина)} \times 5,5\text{ кг/м}^2 = 1,472\text{ м}^2 \times 5,5\text{ кг/м}^2 = 8,1\text{ кг}$
4. подсчёт строительного мусора : $194\text{ м}^2 \times 0,05\text{ м} \times 1400\text{ кг/м}^3 = 13,6\text{ тн.}$
5. смена обрешётки из досок толщиной 50мм с обязательным антисептированием: $42\text{ м} \times 2\text{ стороны} \times 0,3\text{ м (ширина настила)} = 25,2\text{ м}^2$
6. антисептирование досок обрешётки : $42\text{ м} \times 0,3\text{ м} \times 2\text{ поверхности} + (0,04\text{ м} + 0,04\text{ м}) \times 42\text{ м} = 25,2\text{ м}^2 + 3,36\text{ м}^2 = 28,6\text{ м}^2$
7. разборка металлических костылей: $84\text{ м} : 0,5\text{ м} = 168\text{ штук} \times 0,8\text{ кг/шт} = 134,4\text{ кг}$
8. установка металлических костылей с креплением на дюбель-гвозди: $168\text{ штук} \times 0,8\text{ кг/шт} = 134,4\text{ кг}$
9. дюбель-гвозди для установки металлических костылей: $168\text{ костылей} \times 2\text{ дюбеля/костыль} = 336\text{ дюбелей}$
- 10 смена карнизных свесов шириной 400мм: 84 м
11. смена примыканий к стенам и парапетам : $9,2\text{ м}$
12. устройство и разборка лесов для поднятия рабочих на кровлю : учтены в покраске фасада.



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ПРОИЗВОДСТВЕННО
ОБЪЕДИНЕНИЕ
«МАЯК»
ФГУП «ПО «МАЯК»

Управление промышленной безопасности
и инженерного обеспечения производства
РЕМОНТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

28.02.2013 № РВ - 35/78-13

[на выполнение ремонта фасада эстакады]
на 2013 год инв. № 0201481

Основание: Ведомость дефектов от 13. 02. 2013г, № 2.2.235-13/242, составленная заводом на 2013 год

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерен	Коли- чество	Примечание
1	2	4	5	6
Окраска фасада				
1	Установка и разборка наружных трубчатых инвентарных лесов (бока)	м2	2446	Вертикальная проекция лесов
2	Установка и разборка наружных трубчатых инвентарных лесов (днища)	м2	612	Горизонтальная проекция лесов
3	Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок с земли и лесов	м2	2822	
4	Ремонт штукатурки наружных стен по камню цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест до 1 м2, толщиной слоя до 20 мм	м2	100	
5	Перетирка поверхностей фасада (включая дверные и оконные откосы)	м2	2822	
6	Первый слой пропитки	м2	2822	Защитная универсаль чая ВД-АК-004 (расход 0,15кг/м2)

6	Питание стен акриловой штукатуркой	м ²	2822	ВД-АК-002 (расход 0,55кг/м ²)
7	Второй слой пропитки	м ²	2822	Защитная универсальная ВД-АК-004 (расход 0,15кг/м ²)
8	Первый слой окраски фасадов по подготовленной поверхности акриловым составом	м ²	2822	водно-дисперсионные акрилатные ВД-АК-101 (расход 0,4кг/м ²)
9	Улучшенная окраска эмалью ранее окрашенных окон за 2 раза со стороны фасада с расчисткой старой краски до 35 %	м ²	60	ПФ-115 (расход кг/м ²)
10	Устройство оконных сливов из оцинкованной кровельной стали шириной 300 мм	м	29	
11	Уборка и вывоз мусора на расстояние до 5 км (1-й класс груза)	т	0,5	

Действующие условия производства работ персонала завода, работающего в аналогичных условиях:

1. При производстве работ в основных зданиях завода, имеющих зональную планировку.

Продолжительность рабочей недели – 36 часов.

Дополнительный отпуск:

а) при постоянной работе в помещениях второй зоны или при постоянной работе в помещениях третьей зоны и совмещённом выполнении работ в помещениях второй зоны – 2 дня за каждый отработанный месяц;

б) при постоянной работе в помещениях третьей зоны, на фасадах, кровле и по периметру зданий – 1,5 дня за каждый отработанный месяц.

1.3 Талоны лечебно-профилактического питания – в дни работы.

1.4 полное переодевание в санпропускнике.

Ремонт фасада эстакады

ИТВ 1020/1481

Подсчёт объёмов работ по ремонту фасада эстакады между осью «У» здания и осью «У» здания

1. площадь двух наружных стен фасада (между осями У – У): 82,63 м (длина) x 4,0 м (высота) x 2 стены = 661,0 м² (с учётом площади окон).
2. площадь низа эстакады (между осями У – У): 82,63 м (длина) x 3,2 м (ширина) x 1,6 (коэффициент ребристости поверхности) = 423,0 м²
3. площадь оконных проёмов с наружной стены фасада по оси «Б» – 0,8 м x 1,2 м x 17 штук = 16,3 м²
4. площадь покраски поверхностей ригелей, обращённых внутрь эстакады (между осями У – У): 82,63 м (длина) x 0,8 м (высота) x 2 стороны = 132,2 м²
5. площадь оконных откосов, подлежащих покраске: (0,8 м + 1,2 м + 0,8 м + 1,2 м) x 0,2 м (глубина откосов) x 17 окон = 13,6 м²
6. всего площадь ограждающих конструкций эстакады, подлежащей окраске – 661,0 м² + 132,2 м² + 423 м² + 293 м² + 13,6 м² – 16,3 м² = 1506 м²
7. площадь покраски опор эстакады: 11 опор x ((0,3 м x 3,1 м) x 8 сторон + (0,4 м x 6 м) x 8 сторон) = 11 x (7,44 м² + 19,2 м²) = 293 м²
8. площадь установки и разборки лесов для покраски боковых стен: 82,63 м x 8,0 м x 2 стороны = 1322,0 м²
9. площадь установки и разборки лесов для покраски днища эстакады: 82,63 м x 4,0 м (по высоте) = 330,5 м²
10. площадь оцинкованных сливов на окна: 0,9 м x 0,3 м x 17 окон = 4,6 м²

Подсчёт объёмов работ по ремонту фасада эстакады между осью «А» здания и осью «М» башни.

1. площадь двух наружных стен фасада (между осями А – М): 70,28 м (длина) x 4,0 м (высота) x 2 стены = 562,0 м² (с учётом площади окон) + 6,0 м x 2,5 м (добавка по высоте) x 2 стены = 562,0 м² + 30,0 м² = 592,0 м²
2. площадь низа эстакады (между осями А – М): 70,28 м (длина) x 3,2 м (ширина) x 1,6 (коэффициент ребристости поверхности) = 360,0 м²
3. площадь оконных проёмов с наружной стены фасада по оси «Б» – 0,8 м x 1,2 м x 15 штук = 14,4 м²
4. площадь покраски поверхностей ригелей, обращённых внутрь эстакады: 70,28 м (длина) x 0,8 м (высота) x 2 стороны = 112,5 м²
5. площадь оконных откосов, подлежащих покраске: (0,8 м + 1,2 м + 0,8 м + 1,2 м) x 0,2 м (глубина откосов) x 15 окон = 12,0 м²
6. всего площадь ограждающих конструкций эстакады, подлежащей окраске – 592,0 м² + 360,0 м² + 112,5 м² + 266 м² – 14,4 м² = 1316 м²
7. площадь покраски опор эстакады: 10 опор x ((0,3 м x 3,1 м) x 8 сторон + (0,4 м x 6 м) x 8 сторон) = 10 x (7,44 м² + 19,2 м²) = 266 м²
8. площадь установки и разборки лесов для покраски боковых стен: 70,28 м x 8,0 м x 2 стороны = 1124,0 м²
9. площадь установки и разборки лесов для покраски днища эстакады: 70,28 м x 4,0 м (по высоте) = 281,0 м²
10. площадь оцинкованных сливов на окна: 0,9 м x 0,3 м x 15 окон = 4,1 м²
11. площадь покраски металлоконструкций связей между колоннами: 10 м²



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПРОИЗ-
ВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
«МАЯК»
ФГУП «ПО «МАЯК»**

Управление промышленной безопасности
и инженерного обеспечения производства
РЕМОНТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

2.8.02.2013 № РВ.35/79-13

[На ремонт кровли эстакады между]
зданиями на 2013 год
инв. № 0201481

Основание:

Ведомость дефектов от 13. 02. 2013г, № 2.2.235-13/242, составленная заводом

на 2013год;

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерен	Коли-чество	Примечание
1	2	4	5	6
	Кровля эстакады между зданиями (участок от зд. до башни) на отметке +12,0			
1	Разборка покрытий кровель из рулонных материалов (6 слоев)	м2	270	
2	Разборка цементной стяжки	м2	270	
3	Смена обрешетки сплошным настилом из досок шириной 300мм, толщиной до 30 мм по периметру кровли с обязательным антисептированием	м2	42,6	

4	Разборка металлических костылей	т	0,227	
5	Установка металлических костылей с креплением на дюбель-гвозди	т	0,227	
6	Дюбель-гвозди 6х60	шт	568	
3	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	м ²	270	
4	Добавить до толщины 30мм: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к 12-01-017-1			
5	Отрутовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: битумной грунтовкой с её приготовлением	м ²	270	
6	Смена карнизных свесов из листовой стали в кровлях из рулонных и штучных материалов	м	142	
7	Устройство кровель плоских из наплавляемых рулонных материалов (с применением газопламенных горелок): в два слоя	м ²	270	Унифлекс ТПП-3,0 – нижний слой Унифлекс ТКП-4,5 – верхний слой
8	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков	м	7,6	Унифлекс ТПП-3,0 – нижний слой Унифлекс ТКП-4,5 – верхний слой
9	Крепление кровельного ковра к кирпичным стенам с установкой краевой рейки из оцинкованной стали	м	7,6	Сталь оцинкованная листовая (ГОСТ 7118) толщиной листа в мм: 0,7 Дюбели ОМАКС с шурупом 4*48, 6*60, 6*80
10	Герметизация крепления примыкания кровельного ковра к кирпичным стенам по верху рейки из оцинкованной стали силиконовыми или акриловыми герметиками	м	7,6	
11	Погрузочные работы при автомобильных перевозках - мусор строительных	т	19,0	
12	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работющими вне карьеров) на расстоянии до 5 км (1-й класс груза)	т	19,0	

Действующие условия производства работ персонала завода, работающего в аналогичных условиях:

1. При производстве работ в основных зданиях завода, имеющих зональную планировку. Продолжительность рабочей недели – 36 часов.

Дополнительный отпуск:

- а) при постоянной работе в помещениях второй зоны или при постоянной работе в помещениях третьей зоны и совмещённом выполнении работ в помещениях второй зоны – 2 дня за каждый отработанный месяц;
 - б) при постоянной работе в помещениях третьей зоны, на фасадах, кровле и по периметру зданий – 1,5 дня за каждый отработанный месяц.
- 1.3 Тапоны лечебно-профилактического питания – в дни работы.
 - 1.4 полное переодевание в санпропускнике.

Подсчёт объёмов работ по ремонту кровли эстакады

1. площадь ремонтируемой кровли в на отметке + 12,0 : $71\text{ м} \times 3,8\text{ м} = 270,0\text{ м}^2$
2. подсчёт веса оцинкованной стали для изготовления карнизных свесов шириной 400 мм: $71\text{ м} \times 0,4\text{ м} \times 2\text{ стороны} \times 5,5\text{ кг/м}^2 = 56,8\text{ м}^2 \times 5,5\text{ кг/м}^2 = 312,4\text{ кг}$
3. подсчёт веса оцинкованной стали для изготовления примыканий к стенам : $3,8\text{ м} \times 2\text{ стороны} \times 0,16\text{ м (ширина)} \times 5,5\text{ кг/м}^2 = 1,216\text{ м}^2 \times 5,5\text{ кг/м}^2 = 6,7\text{ кг}$
4. подсчёт строительного мусора : $270\text{ м}^2 \times 0,05\text{ м} \times 1400\text{ кг/м}^3 = 18,9\text{ тн.}$
5. смена обрешётки из досок толщиной 50мм с обязательным антисептированием/ием: $71\text{ м} \times 2\text{ стороны} \times 0,3\text{ м (ширина настила)} = 42,6\text{ м}^2$
6. антисептирование досок обрешётки : $142\text{ м} \times 0,3\text{ м} \times 2\text{ поверхности} + (0,04\text{ м} + 0,04\text{ м}) \times 142\text{ м} = 85,2\text{ м}^2 + 11,4\text{ м}^2 = 96,6\text{ м}^2$
7. разборка металлических костылей: $142\text{ м} : 0,5\text{ м} = 284\text{ штуки}$
8. установка металлических костылей с креплением на дюбель-гвозди: $284\text{ штуки} \times 0,8\text{ кг/шт} = 227,2\text{ кг}$
9. дюбель-гвозди для установки металлических костылей: $284\text{ костыля} \times 2\text{ дюбеля/костыль} = 568\text{ дюбелей}$
10. смена карнизных свесов шириной 400мм: 142 м
11. смена примыканий к стенам и парапетам : $7,6\text{ м}$
12. устройство и разборка лесов для поднятия рабочих на кровлю : учтены в покраске фасада.