

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер Белоярской АЭС

Ю.В. Носов

" 18 " 11. 2016

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 39-22-ВО-121 от 14.11.2016

Работы по содержанию 1, 2 блоков Белоярской АЭС, выполняемые подрядными предприятиями, в части ремонта строительных конструкций камеры прижимного затвора шандор для камеры сесток ЦН-4 в осях " 5-6/А-Б" в здании береговой насосной (инв.10) Белоярской АЭС

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Усиление пазовых конструкций гидромеханического оборудования				
Установка накладных металлических пластин на внешнюю полку уголковых направляющих, тип сварного соединения - нахлесточное с двусторонним швом				
1	Установка металлических пластин на внешнюю полку уголковых элементов	1 т стальных элементов	3,391	Количество направляющих элементов -20 длиной 12 м, общ. длина -240 м, вес 1 мп пластины 150х12 - 14,13 кг
2	Части и закладные пазовые плоских скользящих затворов, конструкция составного сечения из толстолистовой стали, марка стали С 255	т	3,391	
Антикоррозийное покрытие и окраска существующих и новых металлических конструкций				
3	Очистка поверхности щетками	1 м2 очищаемой поверхности	24	
4	Антикоррозийное покрытие оголенной арматуры модификатором "ИФХАН-581Р"	100 м2 обезжириваемой поверхности	0,98	Количество полок уголков, доступных для окрашивания: в камерах прижимных затворов - 192 мп шириной 0,16 м; в камерах ремонтных затворов - 384 мп шириной 0,16 м. Сполок=92 м2. Торцевые стороны 240 м шириной 0,024 м, Столцов=6 м2. S общ=98 м2.
5	Преобразователь ржавчины ИФХАН-581Р	кг	14,7	
6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,98	
7	Грунтовка Jotun "Penguard Express"	л	11,76	
8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,98	
9	Растворитель Jotun Thinner 10"	л	1,5	
10	Покрытие эпоксидное двухкомпонентное с добавлением цинкофосфата "Penguard HSP"	л	33	
Усиление конструкций забральных окон				
11	Разборка монолитных перекрытий: железобетонных	1 м3	3,84	
12	Усиление перекрытий железобетоном сверху	1 м3	3,84	
13	Смесь для ремонта и восстановления бетонных и железобетонных конструкций БАРС-М	т	3,917	
14	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 200 км I класс груза	1 т груза	3,917	
15	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, добавлять на пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ за 1 км: I класс груза (до общего расстояния 1750 км)	1 т груза	3,917	
16	Порьчатая арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	0,273	

1	2	3	4	5
17	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона (конструкции седла)	1 т	0,211	
Ремонт бетонных поверхностей камер затворов				
18	Очистка поверхностей щетками от биологических загрязнений и твердого налета	1 м2 очищаемой поверхности	310	
19	Отбивка слабых фрагментов бетона	100 м2	1	
20	Обработка поверхности пескоструйным аппаратом	100 м2 поверхности	3,1	
21	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом	1 м2 поверхности	310	
22	Насечка поверхности: стен	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	3,1	
23	Гидроструйная очистка: бетонных поверхностей	1 м2 поверхности	310	
24	Антикоррозионное покрытие оголенной арматуры модификатором "ИФХАН-58ПР"	100 м2 обезжириваемой поверхности	1	
25	Преобразователь ржавчины ИФХАН-58ПР	кг	15	
26	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: стен (ср. толщ. до 20 мм)	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	3,1	
27	Грунтовка «Бетоконтакт», КНАУФ	кг	93	
28	Смесь для ремонта и восстановления бетонных и железобетонных конструкций БАРС-М	т	12,9	
29	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 200 км I класс груза	1 т груза	12,9	
30	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, добавлять на пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ за 1 км: I класс груза (до общего расстояния 1750 км)	1 т груза	12,9	
Гидроизоляция стен				
31	Гидроизоляция поверхности бетонных и железобетонных конструкций в два слоя защитными покрытиями серии MASTERSEAL: вертикальной	100 м2 поверхности	3,1	
32	Покрытие эластичное полимерцементное двухкомпонентное MASTERSEAL 588, компонент 1, цвет белый, серый, светло-серый	кг	780	
33	Покрытие эластичное полимерцементное двухкомпонентное MASTERSEAL 588, компонент 2	л	310	
34	Приготовление двухкомпонентных составов серии MASTERSEAL	1 м3 готового состава	0,65	
Устранение течей.				
Гидропломбы				
35	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 32 мм	100 отверстий	1	
36	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-47 (до глубины 100 мм)	100 отверстий	-1	
37	Очистка поверхности щетками	1 м2 очищаемой поверхности	1,28	
38	Заделка отверстий сухими гидроизоляционными смесями	100 отверстий	1	
39	Смесь сухая водоотстаивающая мгновенного твердения марка "Пенеплаг"	кг	10	
40	Смесь сухая для гидроизоляции швов, стыков, трещин марка "Пенекрит"	кг	10	
41	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: стен	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,01	
42	Смесь сухая гидроизоляционная проникающая капиллярная марка "Пенетрон"	кг	9,7	
43	Гидроизоляция вертикальных швов лентой изоляционной высокоэластичной	100 п. м шва	0,5	
44	Лента гидроактивная для гидроизоляции конструктивных швов круглого сечения MASTERFLEX 615, диаметром 10 мм	п.м	51,1	

1	2	3	4	5
Прочие работы.				
Леса и защитная перегородка рабочей зоны				
45	Устройство перегородок на металлическом каркасе в зданиях промышленных предприятий без изоляции	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,54	
46	Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов высотой до 20 м	100 м2 вертикальной проекции лесов	2,92	
Окраска металлоконструкций				
47	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,2	
Уборка мусора				
48	Очистка камер: от мокрого ила и грязи	1 м3 ила, грязи	6,4	
49	Затаривание строительного мусора в мешки	1 т	33	
50	Вертикальный подъем мусора с отм. -12.00 до отм. 0.00 при высоте подъема до 8м: такелажник	100 т	0,33	
51	Вертикальный подъем мусора с отм. -12.00 до отм. 0.00 при высоте подъема следующие 6 м: такелажник	100 т	0,33	
52	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	33	
53	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 3 км 1 класс груза	1 т груза	33	
Мероприятия по обеспечению требований по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве				
Приказ Минтруда и социальной защиты РФ от 28.03.2015 № 155н, п.п. 293 -297				
54	Наблюдающие за работниками. Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,0) - 2 человека в течении 3-х месяцев	чел.-ч	1056	

Условия производства работ:

1. Производство ремонтных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.)
2. Выполнении работ в оборудовании (конструкции) диаметр (ширина) которых менее 1 м, глубиной 12 м

Составил: ЗН ОРЗ

(должность, подпись, расшифровка)

А.Ю. Иванов

Согласовано:

ИЗГИЭ:

(должность, подпись, расшифровка)

О.А. Потапов

Начальник ОРЗ

(должность, подпись, расшифровка)

М.Н. Сыромятников

Начальник РТИ-1

(должность, подпись, расшифровка)

С.А. Баум