

Утверждаю:
 Технический директор
 Волгоградского филиала
 Д.А. Мещеряков
 « 15 » 01 2024г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №1
 Создание объекта «Реактор №72». Футеровка реактора

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материал заказчика ✓	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Камера горения							
1	Футеровка камеры горения ф1372мм кирпичем шамотным тип ШЛ-1,3(ШТ-1,3) ф1,372м t=0,114м L=3,64м	м3 ✓	1,94 ✓	подрядчик	Кирпич ШТ-1,3 №5 1шт 0,0017м3	шт ✓	80 ✓
					Кирпич ШТ-1,3 №44 1шт 0,00157м3	шт ✓	1149 ✓
					Ортофосфорная кислота ✓	кг ✓	1,98 ✓
					Мертель МК-90 ✓	т ✓	0,297 ✓
2	Футеровка камеры горения ф1140мм изделиями корундовыми из МБКФ-99 марки «К» 05.21 ф1,140м t=0,116м L=3,36м	м3 ✓	1,48 ✓	подрядчик	Изделия корундовые из МБКФ-99 марка "К" 05.21 ✓	т ✓	5,9 ✓
					Ортофосфорная кислота ✓	кг ✓	1,51 ✓
					Мертель МК-90 ✓	т ✓	0,226 ✓
3	Футеровка камеры горения ф504мм изделиями корундовыми из МБКФ-99 марки «К» 05.21 ф0,504м t=0,318м L=0,23м	м3 ✓	0,19 ✓	подрядчик	Изделия корундовые из МБКФ-99 марка "К" 05.21 ✓	т ✓	0,758 ✓
					Ортофосфорная кислота ✓	кг ✓	0,19 ✓
					Мертель МК-90 ✓	т ✓	0,029 ✓

3,99 м³

0,136 м³
 1,804 м³
 1,94 м³

В. Мещеряков

(Handwritten signature)

4	Футеровка камеры горения ф908мм изделиями корундовыми из МБКФ-99 марки «К» 05.21 ф0,908м t=0,116м L=0,690м	м3	0,26	подрядчик	Изделия корундовые из МБКФ-99 марка "К" 05.21	т	1,037
					Ортофосфорная кислота	кг	0,27
					Мертель МК-90	т	0,04
5	Футеровка камеры горения ф792 мм изделиями корундовыми из МБКФ-99 марки «К» 05.21 ф0,792м t=0,116м L=0,275м	м3	0,09	подрядчик	Изделия корундовые из МБКФ-99 марка "К" 05.21	т	0,359
					Ортофосфорная кислота	кг	0,09
					Мертель МК-90	т	0,014
6	Футеровка камеры горения ф410 мм изделиями из циркониевой массы СМЦН ф0,41м t=0,365м L=0,230м	м3	0,20	подрядчик	Изделия циркониевые	т	0,66
					Ортофосфорная кислота	кг	0,21
					Мертель циркониевый	т	0,031
7	Футеровка камеры горения ф680 мм изделиями из циркониевой массы СМЦН ф0,68м t=0,23м L=0,2 м	м3	0,13	подрядчик	Изделия циркониевые	т	0,43
					Ортофосфорная кислота	кг	0,13
					Мертель циркониевый	т	0,02
8	Футеровка камеры горения ф900 мм изделиями из циркониевой массы СМЦН ф0,9м t=0,12м L=2,5м	м3	0,96	подрядчик	Изделия циркониевые	т	3,17
					Ортофосфорная кислота	кг	0,98
					Мертель циркониевый	т	0,147
9	Футеровка камеры горения конический участок изделиями из циркониевой массы СМЦН	м3	0,49	подрядчик	Изделия циркониевые	т	1,48
					Ортофосфорная кислота	кг	0,5
					Мертель циркониевый	т	0,075
10	Заделка сколов и неровностей - Набивка массой циркониевой СМЦН	1 м3 массы в деле	0,05	подрядчик	Масса циркониевая СМЦН	т	0,165
					Ортофосфорная кислота	кг	1,1

327/м3

8 мая

Раздел 2. Втулка							
11	Футеровка втулки реактора ф300 мм изделиями из циркониевой массы СМЦН ф0,3м t=0,1 м L=0,635м	м3	0,08	подрядчик	Изделия циркониевые	т	0,26
					Ортофосфорная кислота	кг	0,08
					Мертель циркониевый	т	0,012
Раздел 3. Зона реакции							
12	Футеровка зоны реакции реактора ф400 мм изделиями корундовыми из МБКФ-99 марки «К» 05.21 ф0,4м t=0,165 м L=0,7м	м3	0,21	подрядчик	Изделия корундовые из МБКФ-99 марка "К" 05.21	т	0,838
					Ортофосфорная кислота	кг	0,21
					Мертель циркониевый	т	0,032
13	Футеровка зоны реакции реактора ф500 мм изделиями корундовыми из МБКФ-99 марки «К» 05.21 ф0,5м t=0,115 м L=1,15м	м3	0,26	подрядчик	Изделия корундовые из МБКФ-99 марка "К" 05.21	т	1,037
					Ортофосфорная кислота	кг	0,27
					Мертель циркониевый	т	0,04
14	Футеровка зоны реакции реактора ф700 мм изделиями корундовыми из МБКФ-99 марки «К» 05.21 ф0,7м t=0,1 м L=4,4м	м3	1,10	подрядчик	Изделия корундовые из МБКФ-99 марка "К" 05.21	т	4,389
					Ортофосфорная кислота	кг	1,12
					Мертель циркониевый	т	0,168
15	Футеровка зоны реакции реактора ф930 мм изделиями муллитокорундовыми из вторсырья марки МК 7.10г ф0,93м t=0,115 м L=6,2м	м3	2,34	подрядчик	Изделия муллитокорундовых из вторсырья марки МК 7.10г	т	6,08
					Ортофосфорная кислота	кг	2,39
					Мертель МК-90	т	0,358

В. Каз

[Handwritten signature]

ВОР №1
Создание объекта «Реактор №72». Футеровка реактора

16	Футеровка зоны реакции реактора ф930 мм кирпичем МКС-90 ф0,93м t=0,115 м L=19м	м3	7,07	подрядчик	Кирпич МКС-90 №45 1шт 0,0014м3	шт	1394	1,95 м ³ 5,12 м ³ 7,07 м ³
					Кирпич МКС-90 №44 1шт 0,00157м3	шт	3261	
					Ортофосфорная кислота	кг	7,21	
					Мертель МК-90	т	1,082	
17	Футеровка зоны реакции реактора ф1030 мм кирпичем МКС-90 ф1,03м t=0,115 м L=8,74м	м3	3,56	подрядчик	Кирпич МКС-90 №45 1шт 0,0014м3	шт	1200	1,68 м ³ 1,88 м ³ 3,56 м ³
					Кирпич МКС-90 №44 1шт 0,00157м3	шт	1200	
					Ортофосфорная кислота	кг	3,64	
					Мертель МК-90	т	0,546	
18	Футеровка зоны реакции реактора ф930 мм изделиями корундовыми из МБКФ-99 марки «К» 05.21 ф0,93м t=0,115 м L=1,15м(термообработка)	м3	0,43	подрядчик	Изделия корундовые из МБКФ-99 марка "К" 05.21	т	1,716	
					Ортофосфорная кислота	кг	0,44	
					Мертель циркониевый	т	0,066	
19	Футеровка зоны реакции реактора ф930 мм изделиями муллитокорундовыми из вторсырья марки МК 7.10г ф0,93м t=0,115 м L=1,38м(водяные пояса)	м3	0,52	подрядчик	Изделия муллитокорундовых из вторсырья марки МК 7.10г	т	1,35	
					Ортофосфорная кислота	кг	0,53	
					Мертель МК-90	т	0,08	
20	Футеровка зоны реакции ф1160мм кирпичем шамотным тип ШЛ-1,3(ШТ-1,3) ф1,160м t=0,115м L=26,84 м	м3	12,36	подрядчик	Кирпич ШТ-1,3 №45 1шт 0,0014м3	шт	763	1,068 м ³ 11,295 м ³ 12,363 м ³
					Кирпич ШТ-1,3 №44 1шт 0,00157м3	шт	7194	
					Ортофосфорная кислота	кг	12,61	
					Мертель МК-90	т	1,891	

В. П. М.

М.

21	Футеровка зоны реакции ф1260мм кирпичем шамотным тип ШЛ-1,3(ШТ-1,3) ф1,260м t=0,065м L=6,9 м	м3	1,73	подрядчик	Кирпич ШТ-1,3 №5 1шт 0,0017м3	шт	1020	1,73 м ³
					Ортофосфорная кислота	кг	1,77	
					Мертель МК-90	т	0,265	
22	Заделка сколов и неровностей - Набивка массой: муллитокорундовой МБКФ-99	1 м3 массы в деле	0,57	подрядчик	Масса набивная корундовая МБКФ-99	т	2,274	
					Ортофосфорная кислота	кг	15,14	
Раздел 4. Ловушки grit								
23	Футеровка ловушек ф1970 кирпичем МКС- 90 ф1,970м t=0,114м L=3,6 м	м3	2,69	подрядчик	Кирпич МКС-90 №44 1шт 0,00157м3	шт	1713	
					Ортофосфорная кислота	кг	2,64	
					Мертель МК-90	т	0,4	
24	Футеровка ловушек ф1,740 мм кирпичем МКС-90 ф1,74м t=0,115 м L=3,6м	м3	2,39	подрядчик	Кирпич МКС-90 №44 1шт 0,00157м3	шт	1522	
					Ортофосфорная кислота	кг	2,44	
					Мертель МК-90	т	0,366	
25	Заделка сколов и неровностей - Набивка массой: муллитокорундовой МБКФ-99	1 м3 массы в деле	0,12	подрядчик	Масса набивная корундовая МБКФ-99	т	0,479	
					Ортофосфорная кислота	кг	3,2	
26	Футеровка пода ловушки реактора ф2200мм кирпичем МКС-90 ф2,2м t=0,114 м	м3	0,43	подрядчик	Кирпич МКС-90 №5 1шт 0,0017м3	шт	253	0,43 м ³
					Ортофосфорная кислота	кг	0,367	
					Мертель МК-90	т	0,066	
27	Футеровка пода ловушки реактора ф2200мм кирпичем шамотным тип ШЛ-1,3(ШТ-1,3) ф2,2м t=0,114 м	м3	0,43	подрядчик	Кирпич ШТ-1,3 №5 1шт 0,0017м3	шт	253	0,43 м ³
					Ортофосфорная кислота	кг	0,367	
					Мертель МК-90	т	0,066	

8 мая

Раздел 5. Стакан подогревателя ✓								
28	Футеровка стакана ф1870мм кирпичем шамотным тип ШЛ-1,3(ШТ-1,3) ф1,870м t=0,065м L=4,14 м ✓	м3 ✓	1,59 ✓	подрядчик	Кирпич ШТ-1,3 №5 1шт 0,0017м3 ✓	шт ✓	936 ✓	1,59 м ³
					Ортофосфорная кислота ✓	кг ✓	1,62 ✓	
					Мертель МК-90 ✓	т ✓	0,243 ✓	
29	Футеровка стакана реактора ф1410 мм кирпичем МКС-90 ф1,41м t=0,115 м L=4,92м ✓	м3 ✓	2,71 ✓	подрядчик	Кирпич МКС-90 №44 1шт 0,00157м3 ✓	шт ✓	1728 ✓	2,71 м ³
					Ортофосфорная кислота ✓	кг ✓	2,767 ✓	
					Мертель МК-90 ✓	т ✓	0,415 ✓	
30	Заделка сколов и неровностей - Набивка массой: муллитокорундовой МБКФ-99 ✓	1 м3 массы в деле	0,06 ✓	подрядчик	Масса набивная корундовая МБКФ-99 ✓	т ✓	0,239 ✓	
					Ортофосфорная кислота ✓	кг ✓	1,59 ✓	
31	Футеровка пода стакана реактора ф2000мм кирпичем МКС-90 ф2м t=0,114 м ✓	м3 ✓	0,36 ✓	подрядчик	Кирпич МКС-90 №5 1шт 0,0017м3 ✓	шт ✓	212 ✓	0,36 м ³
					Ортофосфорная кислота ✓	кг ✓	0,367 ✓	
					Мертель МК-90 ✓	т ✓	0,055 ✓	
32	Футеровка пода стакана реактора ф2000мм кирпичем шамотным тип ШЛ-1,3(ШТ-1,3) ф2м t= 0,114 м ✓	м3 ✓	0,36 ✓	подрядчик	Кирпич ШТ-1,3 №5 1шт 0,0017м3 ✓	шт ✓	212 ✓	
					Ортофосфорная кислота ✓	кг ✓	0,367 ✓	
					Мертель МК-90 ✓	т ✓	0,055 ✓	


8 мая


[Signature]

Раздел 6. Прочие работы

33	Установка и разборка кружал для футеровки сводов реактора	м2	18,00	подрядчик			
34	Установка и разборка лесов внутри корпуса реактора на высоту 12м	м2 горизонтальной проекции	4,00	подрядчик			

1. При производстве работ, указанных в данной ведомости объемов работ, используется материал заказчика.
2. Производство работ осуществляется внутри реактора.

Главный механик  Ершов О.В. "15" 01 2024

Заместитель главного механика по тех перевооружению  Гуляс И.А. "15" 01 2024

Начальник ТО  Баев Д.П. "15" 01 2024