

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по производству-
главный инженер ООО "БЭК-ремонт"

К.С.Галият

Ведомость объемов работ № 1/22

Капитальный ремонт котлоагрегата ст. № 1. Циклон 1А, 1 Б. Трубопроводы запыленного воздуха, трубопроводы пылевоздушной смеси. Сепаратор 1А, 1Б, ремонт воздухопроводов, 1 БП А, Б.

Объект:
Оборудование пылеприготовления ст№ 1 Инв№ИЭ9141129

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Демонтируемый материал				Потребность в основных материалах и зап. частях			
				Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Использование (лом, утиль, мусор)	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Поставка (Генподрядчик/Субподрядчик)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 9. Т9С11НFE50АТ010КТ01 Инв№ИЭ9141129. Оборудование пылеприготовления ст № 1. Капитальный ремонт. Циклон 1А											
132	Ремонт циклона пыли с заменой участков корпуса до 5%, брони циклона и выхлопной трубы до 5% и мембран взрывных клапанов при диаметре корпуса: 3200мм	шт	1					Электроды Т-590	кг	5	Генподрядчик
								электроды МР ф 4мм	кг	12,5	
				Круг Ф12мм	тн	0,15	лом	Круг Ф12мм	тн	0,15	
				лист б 8мм	тн	0,1	лом	лист б 8мм	тн	0,1	
133	Изготовление участков корпуса циклонов пыли	т	0,2					Круг Ф12мм	тн	0,1	Генподрядчик
								лист 8 мм	тн	0,1	
								эл-ды МР-3 ф4	кг	17,5	

134	Ремонт мигалки течи топлива с заменой брони корпуса, наплавкой заслонки, устранением дефектов сальника, при диаметре условного прохода: свыше 400мм	шт	3	войлок 20 мм болт м 14 Круг Ф12мм	кг кг тн	7,5 1 0,025	мусор лом лом	эл-ды МР-3 ф4 войлок 5-30 мм болт м 14 Круг Ф12мм	кг кг кг тн	1 7,5 1 0,025	Генподрядчик
135	Ремонт лестниц и площадок, правка поручней, стоек, бортовых полос; замена отдельных элементов	т	1	лист просечной б 5мм лист 3 мм круг 18мм	тн тн тн	0,03 0,05 0,05	лом	эл-ды МР-3 ф 4 лист просечной б 5мм лист 3 мм круг 18мм пропан кислород	кг тн тн тн кг тн	5 0,03 0,05 0,05 5 0,01	Генподрядчик
136	Устранение дефектов металла: последующая наплавка, зачисткой под контроль металла (наплавка трубопроводов пылевоздушной смеси)Наплавка износостойкими электродами без выборки	дм3	0,606						кг	15	Генподрядчик
137	Ремонт клапанов (шиберов): одноостный перекидной шибер	шт	2	труба	т	0,01	лом	пропан труба кислород эл-ды МР-3 ф 4	кг т тн кг	5 0,01 0,01 0,5	Генподрядчик
Раздел 12. Т9С11ННFE50ВR010MR03 Инв№ИЭ9141129. Оборудование пылеприготовления ст N 1. Капитальный ремонт. Трубопроводы запыленного воздуха.											
157	Ремонт дефектных участков газозовоздухопроводов наложением заплат	т заплат	0,2	лист 6 4 мм труба ф 32	тн т	0,2 0,05	лом демонт	пропан кислород лист 6 4 мм эл-ды МР ф 3-4 мм	кг тн тн кг	7 0,015 0,2 15	Генподрядчик
158	Снятие и установка уч-ка газозовоздухопровода круглого сечения, при массе 0,022тн. Вырезка люков для доступа во внутрь газозовоздухопровода.	т	0,15	лист 6 4 мм	тн	0,15	демонт	лист 6 4 мм пропан кислород эл-ды МР ф 3-4 мм труба ф 32	тн кг тн кг т	0,15 7 0,015 5 0,05	демонт Генподрядчик
159	Изготовление кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций, масса элемента: до 0,02 т (временные опоры под леса внутри г/хода)	т	0,05					пропан кислород эл-ды МР ф 3-4 мм	кг тн кг	2 0,004 1	демонт Генподрядчик

Раздел 13.Т9С11НFE50ВR010MR02 Инв.№ИЭ9141129. Оборудование пылеприготовления ст N 1. Капитальный ремонт. Трубопроводы пылевоздушной смеси.														
160	Ремонт дефектных участков газозовдухопроводов наложением заплат	т запат	0,2								пропан	кг	7	Генподрядчик
											кислород	тн	0,015	
											лист 6 4 мм	тн	0,2	
											труба ф 32	т	0,05	
161	Снятие и установка уч-ка газозовдухопровода круглого сечения, при массе 0,022тн. Вырезка люков для доступа во внутрь газозовдухопровода.	т	0,15								эл-ды МР ф 3-4 мм	кг	15	демонт
											лист 6 4 мм	тн	0,15	
											пропан	кг	7	
											кислород	тн	0,015	
162	Изготовление кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций, масса элемента: до 0,02 т (временные опоры под леса внутри г/хода)	т	0,05								труба ф 32	т	0,05	демонт
											пропан	кг	2	
											кислород	тн	0,004	
											эл-ды МР ф 3-4 мм	кг	1	
Раздел 16. Т9С11НFE50АТ010КТ02 Инв.№ИЭ9141129 Оборудование пылеприготовления стN 1 Капитальный ремонт. Циклон 1Б														
173	Ремонт циклона пыли с заменой участков корпуса до 5%, брони циклона и выхлопной трубы до 5% и мембран взрывных клапанов при диаметре корпуса: 3000мм	шт	1								Электроды Т-590	кг	5	Генподрядчик
											электроды МР ф 4мм	кг	12,5	
											Круг Ф12мм	тн	0,15	
											лист б 8мм	тн	0,1	
174	Изготовление участков корпуса циклонов пыли	т	0,15								Круг Ф12мм	тн	0,05	Генподрядчик
											лист 8 мм	тн	0,1	
											эл-ды МР-3 ф4	кг	10	
											эл-ды МР-3 ф4	кг	1	
175	Ремонт мигалки течи топлива с заменой брони корпуса, наплавкой заслонки, устранением дефектов сальника, при диаметре условного прохода: свыше 400мм	шт	2								войлок 20 мм	кг	7,5	Генподрядчик
											болт м 14	кг	1	
											Круг Ф12мм	тн	0,025	
											Электроды Т-590	кг	2,5	
176	Ремонт лестниц и площадок, правка поручней, стоек, бортовых полос; замена отдельных элементов	т	1								лист просечной б 5мм	тн	0,03	Генподрядчик
											лист 3 мм	тн	0,05	
											круг 18мм	тн	0,01	
											пропан	кг	5	
177	Изготовление кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций (отдельные элементы лестниц)	т	0,13								лист просечной б 5мм	тн	0,03	Генподрядчик
											лист 3 мм	тн	0,05	
											круг 18мм	тн	0,05	
											электроды МР-3 ф4	кг	5	

178	Устранение дефектов металла: последующая наплавка, зачисткой под контроль металла (наплавка трубопроводов пылевоздушной смеси без выборки толщиной 2мм) (трубопроводов пылевоздушной смеси) на месте установки 73,75 дм2*0,02дм	дм3	0,606							эл-ды Т590 ф4мм	кг	25	Генподрядчик				
179	Ремонт клапанов (шиберов): перекидной шибер. Одноосный.	шт	2							пропан	кг	5	Генподрядчик				
										труба	т	0,01					
										кислород	тн	0,01					
										эл-ды МР-3 ф 4	кг	0,5					
Раздел 17. Т9С11ННFC50АТ010КТ01 Инв.№ИЭ9141129 Оборудование пылеприготовления ст\N 1. Капитальный ремонт. Сепаратор 1А																	
180	Ремонт с заменой изношенных участков корпуса, внутреннего конуса, заменой патрубка возврата и распорок крепления внутреннего конуса, ремонтом лопаточного аппарата и приводного механизма и заменой мембран взрывных клапанов, диаметр корпуса: 3600 мм	шт.	1				тн	0,09	лом	Круг Ф12мм	тн	0,09	Генподрядчик				
														Эл-ды МР3 Ф 3-4мм	кг	25	
										Лист б-6мм	тн	0,25		лом	Лист б-6мм	тн	0,25
										Лист б-6мм	тн	0,07		лом	Пропан	кг	10
										Лист б- 8мм	тн	0,08		лом	кислород	тн	0,02
										Пух.шнур	кг	12,5		мусор	Пух.шнур	кг	12,5
										лист алюмин б-0,5мм	кг	2,5	Генподрядчик				
									Лист б-6мм	тн	0,07						
									Лист б- 8мм	тн	0,08						
181	Изготовление участков корпуса сепаратора пыли	т	0,15							эл-ды МР-3	кг	2,5	Генподрядчик				
										эл-ды МР-3	кг	5					
182	Бронирование внутреннего конуса прутками, диаметр корпуса: 3600мм	шт	1							Круг ф12мм	тн	0,1	Генподрядчик				
183	Ремонт мигалки течи топлива с заменой брони корпуса, наплавкой заслонки, устранением дефектов сальника, при диаметре условного прохода: свыше 400мм	шт	3				кг	7,5	мусор	эл-ды МР-3 ф4	кг	1	Генподрядчик				
										войлок 5-30 мм	кг	7,5					
										болт м 14	кг	1					
										Круг Ф12мм	тн	0,025					
										Электроды Т-590	кг	2,5					

184	Ремонт лестниц и площадок, правка поручней, стоек, бортовых полос; замена отдельных элементов	т	1	лист просечной б 5мм лист 3 мм круг 18мм	тн	0,03	лом	эл-ды МР-3 ф 4	кг	5	Генподрядчик
185	Изготовление кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций (отдельные элементы лестниц)	т	0,13					лист просечной б 5мм лист 3 мм круг 18мм электроды МР-3 ф4	тн тн тн кг	0,03 0,05 0,05 5	Генподрядчик
186	Устранение дефектов металла: последующая наплавка, зачисткой под контроль металла (наплавка трубопроводов пылевоздушной смеси без выборки толщиной 2мм) (трубопроводов пылевоздушной смеси) на месте установки 73,75 дм2*0,02дм	дм3	1,475					эл-ды Т590 ф4мм	кг	25	Генподрядчик
Раздел 18. Т9С11НFC50А Т010КТ02 Инв.№ИЭ9141129 Оборудование пылеприготовления стN 1. Капитальный ремонт. Сепаратор 1Б											
187	Ремонт с заменой изношенных участков корпуса, внутреннего конуса, заменой патрубка возврата и распорок крепления внутреннего конуса, ремонтом лопаточного аппарата и приводного механизма и заменой мембран взрывных клапанов, диаметр корпуса: 3600 мм	шт.	1	Круг ф12мм Лист б-6мм Лист б-6мм Лист б- 8мм Пух.шнур	тн	0,09	лом	Круг ф12мм Эл-ды МР3 Ф 3-4мм Лист б-6мм Пропан кислород	тн кг тн кг тн	0,09 25 0,25 10 0,02	Генподрядчик Генподрядчик Генподрядчик Генподрядчик Генподрядчик Генподрядчик Генподрядчик
188	Изготовление участков корпуса сепаратора пыли	т	0,15					Пух.шнур лист алюмин б-0,5мм Лист б-6мм Лист б- 8мм эл-ды МР-3	кг кг тн тн кг	12,5 2,5 0,07 0,08 2,5	Генподрядчик Генподрядчик Генподрядчик Генподрядчик Генподрядчик
189	Бронирование внутреннего конуса прутками, диаметр корпуса:3600мм	шт	1					эл-ды МР-3 Круг ф12мм	кг тн	5 0,1	Генподрядчик

190	Ремонт мигалки течи топлива с заменой брони корпуса, наплавкой заслонки, устранением дефектов сальника, при диаметре условного прохода: свыше 400мм	шт	3	войлок 20 мм болт м 14 Круг Ф12мм	кг кг тн	7,5 1 0,025	мусор лом лом	эл-ды МР-3 ф4 войлок 5-30 мм болт м 14 Круг Ф12мм	кг кг тн	1 7,5 1 0,025	Генподрядчик
191	Ремонт лестниц и площадок, правка поручней, стоек, бортовых полос; замена отдельных элементов	т	1	лист просечной б 5мм лист 3 мм круг 18мм	тн тн тн	0,03 0,05 0,05	лом лом лом	Электроды Т-590 эл-ды МР-3 ф 4 пропан кислород лист просечной б 5мм лист 3 мм круг 18мм электроды МР-3 ф4	кг кг тн тн тн тн кг	2,5 5 5 0,01 0,03 0,05 0,05 5	Генподрядчик
192	Изготовление кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций (отдельные элементы лестниц)	т	0,13								Генподрядчик
193	Устранение дефектов металла: последующая наплавка, зачисткой под контроль металла (наплавка трубопроводов пылевоздушной смеси без выборки толщиной 2мм) (трубопроводов пылевоздушной смеси) 73,75 дм2*0,02дм	дм3	1,475					эл-ды Т590 ф4мм	кг	25	Генподрядчик
Раздел 26. Т9С11НFE50BR010MR01 Инв.№ИЭ9141129. Оборудование пылеприготовления ст N 1. Капитальный ремонт. Ремонт воздухопроводов											
228	Ремонт дефектных участков газозовдухопроводов наложением заплат	т заплат	0,3	лист 6 4 мм	тн	0,3	лом	пропан кислород лист 6 4 мм эл-ды МР ф 3-4 мм	кг тн тн кг	15 0,3 0,3 35	Генподрядчик
229	Замена компенсатора теплового расширения при массе участка: свыше 0,05 до 0,1 т	т	0,1	лист 6-3 мм уголок 63х63х5 линза (штамп) б- 2 мм	тн тн тн	0,05 0,02 0,03	лом лом лом	кислород эл-ды МР-3 ф 4 мм пропан	тн кг кг	0,02 20 10	Генподрядчик

230	Изготовление компенсаторов теплового расширения: прямоугольного сечения	т	0,1						эл-ды МР-3 лист 6-3 мм	кг	10	Генподрядчик
										тн	0,05	
									уголок 63х63х5	тн	0,02	
									линза (штамп) б- 2 мм	тн	0,03	
231	Ремонт клапанов (шиберов): одноосных (1ГВ-М А,Б;1ПХВ-М А,Б; 1ОГВ-М А,Б; 1ПХВ-МВ А,Б; 1ГВ-МВ1,2-А,Б; 1ПХВ-А,Б; 1ВС-МВА,Б)	шт	16						пропан	кг	10	Генподрядчик
									кислород	тн	0,02	
								сальник АС 10х10	мусор	кг	25	
									эл-ды МР-3 ф 4 мм	кг	5	
Раздел 31. Т9С11НГА10ВВ010КD01 Инв.№ИЭ9141129. Оборудование пылеприготовления ст N 1. Капитальный ремонт. 1 БП А.												
242	Замена мембран взрывных клапанов и устранение неплотностей при диаметре корпуса: до 1500 мм	шт	1	Лист А5М 0,5х1200х3000	кг	5	лом	Лист А5М 0,5х1200х3000	ГОСТ 21631-76	кг	5	Генподрядчик
243	Изготовление кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций. Для установки решетки под ВПК толщ мет 4 мм.	тн	0,04									
244	Замена кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций, масса элемента: свыше 0,02 до 0,05 т	тн	0,04						эл-ды ТМУ21У ф4	кг	0,5	Генподрядчик
245	Ремонт дефектных участков газопроводов наложением заплат	т	0,35	лист 4 мм	тн	0,04	демонт	эл-ды ТМУ21У ф4	лист 4 мм	кг	0,35	Генподрядчик
		заплат						эл-ды МР-3 ф4		кг	15	
Раздел 32. Т9С11НГА10ВВ010КD02 Инв.№ИЭ9141129. Оборудование пылеприготовления ст N 1. Капитальный ремонт. 1 БП Б.												
246	Замена мембран взрывных клапанов и устранение неплотностей при диаметре корпуса: до 1500 мм	шт	1	Лист А5М 0,5х1200х3000	кг	5	лом	Лист А5М 0,5х1200х3000	ГОСТ 21631-76	кг	5	Генподрядчик
247	Изготовление кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций. Для установки решетки под ВПК толщ мет 4 мм.	тн	0,04						эл-ды ТМУ21У ф4	кг	0,5	Генподрядчик
248	Замена кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций, масса элемента: свыше 0,02 до 0,05 т	тн	0,04	лист 4 мм	тн	0,04	демонт	лист 4 мм		тн	0,04	демонт
								эл-ды ТМУ21У ф4		кг	0,5	Генподрядчик


249	Ремонт дефектных участков газопроводов наложением заплат	т заплат	0,35							лист 4 мм эл-ды МР-3 ф4	тн кг	0,35 15	Генподрядчик
-----	---	-------------	------	--	--	--	--	--	--	----------------------------	----------	------------	--------------

Условия работы : ВУТ-12 %

Генподрядчик:

Начальник ЦЦР ООО "БЭК-ремонт"

Субподрядчик:



А.Ю.Ююкин