

										стр.	
№ пп		Наименование				Ед. измер	Кол-во	Масса за ед.	Общая масса оборуд. кг	Габарит-ные размеры, мм (ДхШхВ)	Примечания
1		Демонтаж выключателя путевого или конечного рычажного контактного общего назначения массой до 10 кг					14		13,4		
1.1		Демонтаж концевого выключателя передвижения крана и тележки типа КУ-701				шт.	4	2,6	10,4	214x172x185	
1.2		Демонтаж концевого выключателя дверей и калиток, противоугонных захватов, типа ВПК-2112				шт.	10	0,3	3	65x61x 106	
2		Демонтаж электрической машины переменного тока с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса до 1,0т.					6		1340		
2.1		Демонтаж электродвигателя главного подъема Р=55кВт, 4МТМ225L6				шт.	1	440	440	1200x540x 422	
2.2		Демонтаж электродвигателя передвижения тележки Р=7,5кВт, МТН311-8				шт.	1	180	180	775x450x 355	
2.3		Демонтаж электродвигателя передвижения крана Р=7,5кВт, МТН311-8				шт.	4	180	720	775x450x 355	
3		Демонтаж электрической машины переменного тока с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса до 0,15т.					8		77,5		
3.1		Демонтаж толкателя электрогидравлического ТЭ-80				шт.	1	15	15	292x466x 292	
3.2		Демонтаж толкателя электрогидравлического ТЭ-50				шт.	5	12,5	62,5	202x450x 202	
4		Демонтаж светильников, установленных на кране.				шт.	5	3	15	250x200x 100	
5		Демонтаж электрооборудования					3	2530,3			
5.1		Демонтаж кабины оператора				шт	1	2500	2500	3800x2100x2500	
5.2		Демонтаж вводного рубильника, 3 полюса, 250А				шт	1	30	30	400x570x250	
						24-06-БКС-И-090.04.ВР					
						Филиал ПАО РусГидро "Нижегородская ГЭС"					
Изм.		Колуч		Лист		№ док.		Подп.		Дата	
Разраб.				Левицкий						04.25	
Проб.				Яковлев						04.25	
Н.контр.				Яковлев						04.25	
						Ведомость объемов работ					

										стр.	
№ пп		Наименование				Ед. измер	Кол-во	Масса за ед.	Общая масса оборуд. кг	Габарит-ные размеры, мм (ДхШхВ)	Примечания
5.3		Демонтаж анемометра				шт	1	0,3	0,3	300x50x50	
6		Демонтаж кабеля (провода) по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы				м	3450		1031		
6.1		Демонтаж провода одножильного сечением 2,5мм2				м	1180	0,034	40,12		
6.2		Демонтаж провода одножильного сечением 4мм2				м	250	0,049	12,25		
6.3		Демонтаж провода одножильного сечением 10мм2				м	80	0,114	9,12		
6.4		Демонтаж провода одножильного сечением 16мм2				м	300	0,172	51,6		
6.5		Демонтаж провода одножильного сечением 50мм2				м	250	0,52	130		
6.6		Демонтаж кабеля 2х2,5мм2				м	210	0,13	27,3		
6.7		Демонтаж кабеля 2х4мм2				м	190	0,22	41,8		
6.8		Демонтаж кабеля 2х6мм2				м	15	0,31	4,65		
6.9		Демонтаж кабеля 3х2,5мм2				м	35	0,2	7		
6.10		Демонтаж кабеля 3х4мм2				м	660	0,27	178,2		
6.11		Демонтаж кабеля 3х10мм2				м	90	0,66	59,4		
6.12		Демонтаж кабеля 3х50мм2				м	160	2,2	352		
6.13		Демонтаж кабеля 3х70мм2				м	30	3,93	117,9		
7		Демонтаж механической части									
7.1		Механизм подъема 100т					6		582,7		
7.1.1		Демонтаж электродвигателя главного подъема Р= 50кВт				шт.	1	490	490	1070x435x545	
7.1.2		Демонтаж соединительной муфты механизма главного подъема				шт.	1	51,6	51,6	276x290x290	
7.1.3		Демонтаж гидротолкателя тормозной системы главного подъема ТЗ-80				шт.	1	17	17	235x224x435	
7.1.4		Демонтаж платформы двигателя главного подъема				шт.	1	24,1	24,1	650x430x196	
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							24-06-БКС-И-090.04.ВР		Лист
											2
			Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

										стр.	
№ пп		Наименование			Ед. измер	Кол-во	Масса за ед.	Общая масса оборуд. кг	Габарит-ные размеры, мм (ДхШхВ)	Примечания	
7.1.5		Демонтаж ограничителя грузоподъемности подъема			шт.	1	0,001	0,002	100х50х20		
7.2		Механизм передвижения тележки									
7.2.1		Демонтаж электродвигателя передвижения тележки Р= 9кВт			шт.	1	220	220	795х350х480		
7.2.2		Демонтаж соединительной муфты механизма передвижения тележки			шт.	1	25	25	212х220х220		
7.2.3		Демонтаж гидротолкателя тормозной системы передвижения тележки ТЗ-50			шт.	1	17	17	230х224х435		
7.2.4		Демонтаж опор двигателя передвижения тележки			шт.	4	2,5	10	65х80х80		
7.3		Механизм передвижения крана				28		1033,6			
7.3.1		Демонтаж электродвигателя передвижения крана Р= 7,5кВт			шт.	4	220	880	795х350х480		
7.3.2		Демонтаж соединительной муфты механизма передвижения крана			шт.	4	13	52	208х185х185		
7.3.3		Демонтаж гидротолкателя тормозной системы передвижения тележки ТЗ-50			шт.	4	17	68	230х224х435		
7.3.4		Демонтаж опор двигателя передвижения крана			шт.	16	2,1	33,6	55х80х80		
7.4		Механизма ветровых захватов				12		6,4			
7.4.1		Демонтаж актуатора ветровых захватов с кронштейнами креплений			шт.	4	0,2	0,8	255х77х45		
7.4.2		Демонтаж конечных выключателей ветровых захватов с кронштейнами креплений			шт.	8	0,7	5,6	75х60х155		
8		Демонтажные работы на кране				12		1648,3			
8.1		Демонтаж оконных фрамуг в машинном отделении			шт.	8	30	240	1130х1065х60		
8.2		Демонтаж кожуха механизма привода передвижения крана			шт.	4	120	480	1225х1170х920		
8.3		Демонтаж лестницы			шт.	1	19	19	1910х500х50		
8.4		Демонтаж перильных ограждений			шт.	2	3,1	6,2	50х50х800		
8.5		Демонтаж крыши машзала			м²	105	15,7	1648	5800х18100(105м²)		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							24-06-БКС-И-090.04.ВР		Лист
											3
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	стр.									
			№ пп	Наименование	Ед. измер	Кол-во	Масса за ед.	Общая масса оборуд. кг	Габарит-ные размеры, мм (ДхШхВ)	Примечания		
			8,6	Замена настила крыши машзала (Лист Б-3х1250х2500)	шт.	1	73,59	73,59	1250х2500			
			8.7	Демонтаж проходной площадки и ограждения над крышей кабины крановщика	комп.	1		433,8				
			8.7.1	Полоса 5х100 ГОСТ 103-2006	м	20	3,92	78,4				
			8.7.2	Лист ПВ ГОСТ 8706-78	м2	12	15,7	188,4				
			8.7.3	Труба 32х3,2 ГОСТ 3262-75	м	54	3,09	167				
			9	Работы по проведению ревизии оборудования								
			9.1	Механизм передвижения крана								
			9.1.1	Ревизия тормоза механизма передвижения крана D250 , замена колодок (при необходимости)	шт.	4						
			9.1.2	Ревизия редуктора механизма передвижения крана (20л масла)	шт.	4						
			9.1.3	Ревизия зубчатых колес механизма передвижения крана	шт.	11						
			9.1.4	Ревизия подшипников колес крана	шт.	16						
			9.1.5	Ревизия колес крана	шт.	8						
			9.1.6	Ревизия подшипников опор промежуточных валов механизма передвижения тележки	шт.	8						
			9.1.7	Ревизия промежуточных валов механизма передвижения тележки	шт.	4						
			9.1.8	Ревизия зубчатых колес механизма передвижения тележки	шт.	4						
			9.1.9	Ревизия подшипников колес тележки	шт.	8						
			9.1.10	Ревизия колес тележки	шт.	4						
			9.1.11	Ревизия редуктора механизма передвижения тележки (59л масла)	шт.	1						
			9.1.12	Ревизия тормоза механизма передвижения тележки ТКГ300 , замена колодок (при необходимости)	шт.	1						
			9.1.13	Ревизия роторного конечного выключателя	шт.	2						

										стр.		
№ пп		Наименование				Ед. измер	Кол-во	Масса за ед.	Общая масса оборуд. кг	Габарит-ные размеры, мм (ДхШхВ)	Примечания	
9.2		Механизм подъема										
9.2.1		Ревизия подшипников опор промежуточных валов механизма подъема				шт.	8					
9.2.2		Ревизия зубчатых колес барабанов механизма подъема				шт.	4					
9.2.3		Ревизия зубчатых муфт промежуточных валов механизма подъема				шт.	4					
9.2.4		Ревизия редуктора механизма подъема (50л масла)				шт.	1					
9.2.5		Ревизия тормоза механизма подъема ТКГ500 , замена колодок (при необходимости)				шт.	1					
9.2.6		Ревизия канатных блоков				комп.	1					
9.2.7		Ревизия троссов				шт.	1					
9.3		Общие системы крана										
9.3.1		Ревизия системы смазки машинного отделения				шт.	1					
9.3.2		Ревизия системы смазки механизма передвижения крана				шт.	1					
9.3.3		Ревизия канатных блоков				шт.	10	195	1950	Ø800		
9.3.4		Ревизия механизма ветровых захватов				шт.	4					
9.3.5		Ревизия роторных концевых выключателей				шт.	3					
9.3.6		Ревизия ограждений крана, восстановление при необходимости				комп.	1					
10		Монтажные работы										
10.1		Монтаж выключателя путевого или конечного рычажного контактного общего назначения массой до 10 кг					14		13,4			
10.1.1		Монтаж концевого выключателя передвижения крана и тележки типа КУ-701				шт.	4	2,6	10,4	214x172x185		
10.1.2		Монтаж концевого выключателя дверей и калиток, противоугонных захватов, типа ВПК-2112				шт.	10	0,3	3	65x61x 106		
Инв. № подл.												
								24-06-БКС-И-090.04.ВР				Лист
												5
		Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

										стр.	
№ пп		Наименование				Ед. измер	Кол-во	Масса за ед.	Общая масса оборуд. кг	Габарит-ные размеры, мм (ДхШхВ)	Примечания
10.2		Монтаж электрической машины переменного тока с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса до 1,0т.					6		1340		
10.2.1		Монтаж электродвигателя главного подъема Р=55кВт, 4МТМ225L6				шт.	1	440	440	1200x540x 422	
10.2.2		Монтаж электродвигателя передвижения тележки Р=7,5кВт, МТН311-8				шт.	1	180	180	775x450x 355	
10.2.3		Монтаж электродвигателя передвижения крана Р=7,5кВт, МТН311-8				шт.	4	180	720	775x450x 355	
10.3		Монтаж электрической машины переменного тока с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса до 0,15т.					8		107,5		
10.3.1		Монтаж толкателя электрогидравлического ТЭ-80				шт.	3-1	15	45	292x466x 292	
10.3.2		Монтаж толкателя электрогидравлического ТЭ-50				шт.	5	12,5	62,5	202x450x 202	
10.4		Монтаж настила крыши машзала				шт.	1	73,59	73,59	1250x2500	
10.4		Монтаж системы освещения					17		54,3		
10.4.1		Светильник машзала				шт.	3	2	6		
10.4.2		Светильник ремонтного освещения машзала				шт.	2	1,5	3		
10.4.3		Прожектор подкранового освещения				шт.	5	8	40		
10.4.4		Светильник освещения площадок крана				шт.	3	1,5	4,5		
10.4.5		Световой сигнализаторы хода моста				шт.	4	0,2	0,8	200x100x100	
10.5		Монтаж камеры видеонаблюдения				шт	2	0,1	0,2	100x50x50	
10.6		Монтаж анемометра				шт	1	0,1	0,1	300x50x50	
10.7		Монтаж клеммных коробок					13		38,4		

										стр.	
№ пп		Наименование			Ед. измер	Кол-во	Масса за ед.	Общая масса оборуд. кг	Габарит-ные размеры, мм (ДхШхВ)	Примечания	
10.7.1		Клеммные коробки до 600х600х300			шт	2	15	30	600х400х200мм		
10.7.2		Коробка соединительная			шт	7	1,2	8,4	260х230х100мм		
10.5		Монтаж кабины оператора			шт	1		2980	3800х2100х2500		
10.6		Монтаж вводного рубильника, 3 полюса, 250А			шт	1		30	395х570х230		
10.7		Монтаж кабеля (провода) по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы			м	1231		500			
10.7.1		Монтаж цифрового кабеля			м	58	0,0005	0,029			
10.7.2		Монтаж кабеля КГРЧнз(А)-HF 2х1.5мм²			м	54	0,095	5,13			
10.7.3		Монтаж кабеля КГРЧнз(А)-HF 2х2.5мм²			м	295	0,112	33,04			
10.7.4		Монтаж кабеля КГРЧнз(А)-HF 3х2.5мм²			м	184	0,191	35,144			
10.7.3		Монтаж кабеля КГРЧнз(А)-HF 3х4мм²			м	304	0,272	82,688			
10.7.4		Монтаж кабеля КГРЧнз(А)-HF 4х1.5мм²			м	61	0,182	11,102			
10.7.7		Монтаж кабеля КГРЧнз(А)-HF 4х2.5мм²			м	16	0,29	4,64			
10.7.8		Монтаж кабеля КГРЧнз(А)-HF 7х1.5мм²			м	102	0,301	30,702			
10.7.9		Монтаж кабеля КГРЧнз(А)-HF 3х50мм²			м	45	2,158	97,11			
10.7.10		Монтаж кабеля КГРЧнз(А)-HF 4х50мм²			м	20	2,753	55,06			
10.7.11		Монтаж кабеля КГРЧнз(А)-HF 4х70мм²			м	18	3,601	64,818			
10.8		Монтаж кабеля (провода) в кабельной подвеске			м	144		80,6			
10.8.1		Монтаж кабеля КГРЧнз(А)-HF 2х2.5мм²			м	24	0,112	2,688			
10.8.2		Монтаж кабеля КГРЧнз(А)-HF 3х2.5мм²			м	24	0,191	4,584			

										стр.	
№ пп		Наименование				Ед. измер	Кол-во	Масса за ед.	Общая масса оборуд. кг	Габарит-ные размеры, мм (ДхШхВ)	Примечания
10.8.3		Монтаж кабеля КГРЧнг(А)-HF 3х4мм²				м	24	0,272	6,528		
10.8.4		Монтаж кабеля КГРЧнг(А)-HF 4х1.5мм²				м	12	2,158	25,896		
10.8.5		Монтаж кабеля КГРЧнг(А)-HF 4х2.5мм²				м	12	2,753	33,036		
10.8.6		Монтаж кабеля КГРЧнг(А)-HF 3х50мм²				м	24	0,182	4,368		
10.8.7		Монтаж кабеля КГРЧнг(А)-HF 4х50мм²				м	24	0,29	6,96		
10.9		Монтаж оборудования				шт.	10		412		
10.9.1		Панель управления (подъем, грейфер, портал, ввод)				шт	3	90	270	1700х700	
10.9.2		Панель управления (тележка)				шт	1	30	30	1700х500	
10.9.3		Кресло оператора				шт	1	80	80	1200х900х1200	
10.9.4		Шкаф индикации в кабине оператора				шт	1	25	25	300х300х150	
10.9.3		Установка монитора видеонаблюдения				шт	1	1,2	1,2	200х200х50	
10.9.6		Установка вторичного блока анемометра				шт	1	1,2	1,2	100х300х50	
10.9.7		Установка вторичного блока ОГП				шт	1	2,3	2,3	100х250х70	
10.9.8		Установка системы звуко-речевого оповещения				шт	1	2,5	2,5	250х250х250	
11		Монтаж механической части									
11.1		Механизм подъема 100т					6		582,7		
11.1.1		Монтаж электродвигателя главного подъема Р= 50кВт				шт.	1	490	490	1070х435х545	
11.1.2		Монтаж соединительной муфты механизма главного подъема				шт.	1	51,6	51,6	276х290х290	
1.1.3		Монтаж гидротолкателя тормозной системы главного подъема ТЗ-80				шт.	1	17	17	235х224х435	
1.1.4		Монтаж платформы двигателя главного подъема				шт.	1	24,1	24,1	650х430х196	
11.1.5		Монтаж ограничителя грузоподъемности подъема 2х50т				шт.	2	0,001	0,002	100х50х20	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							24-06-БКС-И-090.04.ВР		Лист
											8
			Изм.	Кол-ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	стр.									
			№ пп	Наименование	Ед. измер	Кол-во	Масса за ед.	Общая масса оборуд. кг	Габарит-ные размеры, мм (ДхШхВ)	Примечания		
			11.2	Механизм передвижения тележки		7		272				
			11.2.1	Монтаж электродвигателя передвижения тележки Р= 9кВт	шт.	1	220	220	795х350х480			
			11.2.2	Монтаж соединительной муфты механизма передвижения тележки	шт.	1	25	25	212х220х220			
			11.2.3	Монтаж гидротолкателя тормозной системы передвижения тележки ТЗ-50	шт.	1	17	17	230х224х435			
			11.2.4	Монтаж опор двигателя передвижения тележки	шт.	4	2,5	10	65х80х80			
			11.3	Механизм передвижения крана		28		1033,6				
			11.3.1	Монтаж электродвигателя передвижения крана Р= 7,5кВт	шт.	4	220	880	795х350х480			
			11.3.2	Монтаж соединительной муфты механизма передвижения крана	шт.	4	13	52	208х185х185			
			11.3.3	Монтаж гидротолкателя тормозной системы передвижения тележки ТЗ-50	шт.	4	17	68	230х224х435			
			11.3.4	Монтаж опор двигателя передвижения крана	шт.	16	2,1	33,6	55х80х80			
			11.4	Механизма ветровых захватов		12		6,4				
			11.4.1	Монтаж актуатора ветровых захватов с кронштейнами креплений	шт.	4	0,2	0,8	255х77х45			
			11.4.2	Монтаж конечных выключателей ветровых захватов с кронштейнами креплений	шт.	8	0,7	5,6	75х60х155			
			12	Монтажные работы на кране		12		726,2				
			12.1	Монтаж оконных фрамуг в машинном отделении	шт.	8	30	240	1130х1065х60			
12.2	Монтаж кожуха механизма привода передвижения крана	шт.	4	120	480	1225х1170х920						
12.3	Монтаж лестницы	шт.	1	11,6		1695х417х34						

												стр.
№ пп		Наименование				Ед. измер	Кол-во	Масса за ед.	Общая масса оборуд. кг	Габарит-ные размеры, мм (ДхШхВ)	Примечания	
12.4		Монтаж перильных ограждений				шт.	2	3,1	6,2	50х50х800		
12.5		Монтаж посадочной площадки				шт.	1	230		3150х1690х2740		
12.6		Монтаж крыши машзала				м²	105	15,7	1648	5800х18100(105м²)		
12.7		Монтаж проходной площадки и ограждения над крышей кабины крановщика				комп.	·		433,8			
12.7.1		Полоса 5х100 ГОСТ 103-2006				м	20	3,92	78,4			
12.7.2		Лист ПВ ГОСТ 8706-78				м2	12	15,7	188,4			
12.7.3		Труба 32х3,2 ГОСТ 3262-75				м	54	3,09	167			
13		Работы на кране										
13.1		Очистка поверхности				м2	3132,72					
13.1.1		Очистка поверхности существующих кожухов сопротивлений термостойкой краской (2 шт.)				м2	12,72			4000х1200х300		
13.1.2		Очистка поверхности машинного помещения внутри				м2	115			9000х5600х3100		
13.1.3		Очистка поверхности машинного помещения снаружи				м2	115			9000х5600х3100		
13.1.4		Очистка поверхности металлоконструкций крана				м2	2890					
13.2		Обезжиривание поверхности				м2	3132,72					
13.2.1		Обезжиривание поверхности существующих кожухов сопротивлений				м2	12,72			4000х1200х300		
13.2.2		Обезжиривание поверхности машинного помещения				м2	230			9000х5600х3100		
13.2.3		Обезжиривание поверхности металлоконструкций крана				м2	2890					
13.3		Грунтовка поверхности				м2	3120					
13.3.1		Грунтовка поверхности машинного помещения				м2	230			9000х5600х3100		
13.3.1		Грунтовка поверхности металлоконструкций крана				м2	2890					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										Лист
								24-06-БКС-И-090.04.ВР				10
			Изм.	Кол-ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

										стр.		
№ пп		Наименование				Ед. измер	Кол-во	Масса за ед.	Общая масса оборуд. кг	Габарит-ные размеры, мм (ДхШхВ)	Примечания	
13.4		Окраска поверхности				м2	3132,72					
13.4.1		Окраска существующих кожухов сопротивлений термостойкой краской (2 шт.)				м2	12,72			4000x1200x300		
13.4.2		Окраска машинного отделения внутри				м2	115			9000x5600x3100		
13.4.3		Окраска машинного отделения снаружи				м2	115			9000x5600x3100		
13.4.4		Окраска поверхности металлоконструкций крана				м2	2890					
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		24-06-БКС-И-090.04.ВР						Лист
												11
Изм.	Кол-ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							