

АКТ
о выполнении работ (услуг)

*И.П.И. А.З.А. Новоселов-т.
механизм турбинного
затвора с быстрым
спуском г/п 2х25 тонн
с/мр изаб*

г. Дубоссары

" 25 " августа 2021 г.

ГУП "Дубоссарская ГЭС", именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Б. И. Герман, действующего на основании Устава, с одной стороны, и ООО «КАВУН», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора В. А. Есинчук, действующего на основании Устава, с другой стороны, составили настоящий Акт о нижеследующем:

Исполнитель выполнил работу, а Заказчик принял ее. Работа выполнена Исполнителем в соответствии с Контрактом № 58-21 от 30 апреля 2021 г. на выполнение работ:

**Сборка и монтаж механизма турбинного затвора с быстрым спуском г/п 2х25 тонн
Дубоссарской ГЭС**

Работа выполнена Исполнителем по исполнению вышеуказанного Контракта, отвечает требованиям, предъявляемым Контрактом, выполнена в оговоренные сроки и надлежащим образом.

Стоимость работ, выполненных за данный период, составляет **411 319 руб. 00 коп. (четыреста одиннадцать тысяч триста девятнадцать руб. ПМР)**. Распифровка стоимости работ по элементам затрат приводится в Приложении №1.

По настоящему Акту Исполнителю перечислен аванс в сумме **170 171 руб. 20 коп. (сто семьдесят тысяч сто семьдесят один руб. 20 коп. ПМР)**.

По настоящему Акту Исполнителю подлежит перечислению сумма в размере **241 147 руб. 80 коп. (двести сорок одна тысяча сто сорок семь руб. 80 коп. ПМР)**.

Претензий со стороны Заказчика к Исполнителю не имеется.

К акту прилагаются следующие документы:

- Приложение № 1 Распифровка выполненных работ;
- Отчет об использовании материалов Заказчика.

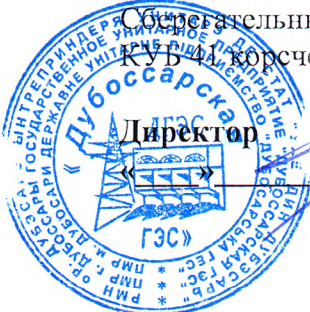
Вместе с Актом предоставляются следующие документы:

- Акт приема-передачи демонтированного оборудования, изделий и материалов на склад заказчика;
- Технический отчет о выполненных работах.

АДРЕСА И ПОДПИСИ СТОРОН

ГУП "Дубоссарская ГЭС"
г.Дубоссары, ул. Набережная, 34
ф/код 0700041667
р/с 221141000000020
Дубоссарский филиал №2825
ЗАО «Приднестровский
Сберегательный Банк»
КУБ 41, корсчет 20210000094

ООО «КАВУН»
г. Дубоссары, ул. Знаменская, 2
ф/код 0700003535
р/с 2211410000000202
Дубоссарский филиал №2825
ЗАО «Приднестровский
Сберегательный Банк»
КУБ 41, корсчет 20210000094



Директор

Б.И. Герман
2021 г.

Директор

В.А. Есинчук
2021 г.

« »

Пояснения

к Акту о выполнении работ (услуг)
по Контракту № 58-21 от 30 апреля 2021 г.

«Сборка и монтаж механизма турбинного затвора с быстрым спуском г/п 2х25 тонн
Дубоссарской ГЭС»

По факту выполненных работ по сборке и монтажу механизма турбинного затвора с быстрым спуском г/п 2х25 тонн Дубоссарской ГЭС были выявлены следующие расхождения, отличающиеся от первоначального сметного расчета:

1. В п.1.1. указан общий вес демонтированного оборудования механизма турбинного затвора, определенный путем взвешивания. По смете 30,12 тонны, по факту 19,493 тонны.

2. В п.1.3. указан общий вес демонтированных цепей, определенный путем взвешивания. По смете 5,74 тонны, по факту 5,9 тонны.

3. В расчете компенсации стоимости машин и механизмов плановое количество м-час – 94 по цене 490,00 руб., по факту количество м-час – 96 по цене 500,00 руб.

Гл. инженер ООО «КАВУН»



А. Г. Баркаръ

Заказчик: ГУП "Дубоссарская ГЭС"
Подрядчик: ООО "КАВУН"

Объект: Механизм турбинного затвора с быстрым спуском г/п 2х25 тонн Дубоссарской ГЭС

РАСШИФРОВКА выполненных работ

Сборка и монтаж механизма турбинного затвора с быстрым спуском г/п 2х25 тонн Дубоссарской ГЭС

в ценах 1984 г.

№ п/ п	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основной зарплаты	экспл. маш.		основной зарплаты	экспл. маш.
1. Монтаж оборудования										
1	22-62-8 К=0,4	Демонтаж подъемного механизма с электрическим приводом, грузоподъемностью до 100 т	т	19,493	33,40	14,00	13,20	212,08	109,16	102,92
2	22-162-1 К=0,4	Демонтаж противовесов к механизмам с цепями, при массе комплекта до 5 т	т	4,4	5,80	1,87	3,88	10,12	3,29	6,83
3	22-166-2 К=0,4	Демонтаж цепей шарнирно-пластинчатых для цепных механизмов при массе комплекта до 3 т (2 комплекта)	т	5,9	46,40	29,00	10,20	92,51	68,44	24,07
4	22-62-8	Механизмы с пластинчатыми цепями (без учета веса противовесов) грузоподъемностью до 100 т (2 комплекта)	т	22,832	33,40	14,00	13,20	762,59	319,65	301,38
5	22-162-1	Монтаж противовесов к механизмам с цепями, при массе комплекта до 5 т (2 комплекта)	т	4,4	5,80	1,87	3,88	25,52	8,23	17,07
6	22-166-2 ТЧ отдел2 п.4	Цепи шарнирно-пластинчатые для цепных механизмов при массе комплекта до 3 т (2 комплекта), Кзп.=1,6	т	5,74	46,40	29,00	10,20	266,34	266,34	58,55
Итого по разделу 1:								1 369,16	775,10	510,83
в том числе Материалы								83,23		
	СНиП IV-6-82 п.2 таб.1 пп.1, пп.3	Производство монтажных работ на производственных площадках в зоне производства работ действующего оборудования К=1,1; Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким	1,32					1 780,66	1023,14	674,29
Итого по разделу 1 с учетом коэффициента:								1 780,66	1023,14	674,29
2. Ремонтно-строительные работы (общеремонтные)										
1	Е46-77	Разборка бетонного фундамента	м3	5,1	17,3	7,7	9,6	88,23	39,27	48,96
2	Е6-86*	Армирование подстилающих слоев и набетонок	100м2	0,51	16	6,76	1,4	8,16	3,45	0,71
3	С147-18-3	Арматура класса А6	100кг	23,300	4,18			97,39		

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основной зарплаты	экспл. маш.		основной зарплаты	экспл. маш.
4	Е6-52* прим	Устройство фундаментов под оборудование, бетон М-200	м3	5,1	36,9	1,48	1,18	188,19	7,55	6,02
5	401-1001	Стоимость бетона	м3	5,1	27,20			138,72		
6	Е9-254 прим ТЧ таб.2 п.6	Демонтаж полов съемных металлических Кзп=0,6; Кэм=0,7	100м2	0,226	268	264	4	36,43	35,80	0,63
7	Е9-254 прим	Установка полов съемных металлических	100м2	0,226	268	264	4	60,57	59,66	0,90
8	Е13-263	Очистка щетками металлоконструкций решеток - мест, требующих восстановления антикоррозийного покрытия	м2	22,6	0,59	0,59	0	13,33	13,33	0,00
9	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-0,21	100м2	0,226	7,73	2,05	0,2	1,75	0,46	0,05
10	Е13-149, к=2	Покраска поверхностей спецэмалью ЭП-773 за 2 раза	100м2	0,226	20	0,99	0,16	9,04	0,45	0,07
11	Е9-9 прим	Электродуговая сварка монтажных швов	т	0,916	6,97	1,94	3,63	6,38	1,78	3,33
12	СЦПГ-1-29	Погрузка строительного мусора на автотранспорт вручную	т	12,24	0,4			4,90	0,00	0,00
13	3020 (11км)	Вывоз строительного мусора	т	12,4032	156			1934,90	0,00	0,00
14	Е34-506	Устройство трубопроводов из пластмассовых труб, 100мм	100 м	0,2	226,00	7,36		45,20	1,47	
15	Е7-760 СНиП IV-5-82 п.2.10 пп.а)	Демонтаж плит перекрытия каналов площадью до 0,5 м К=0,8	шт	30	0,57	0,51	0,03	12,96	12,24	0,72
16	Е7-760	Укладка плит перекрытия каналов площадью до 0,5 м	шт	30	0,57	0,51	0,03	17,10	15,30	0,90
		Итого по разделу 2:						2 663,25	190,76	62,29
		в том числе Материалы						2 410,20		
	СНиП IV-5-82 Прил.3 п.3, п.4	Производство строительных работ на производственных площадках в зоне производства работ действующего оборудования К=1,1; Производство строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением К=1,2. Кср.=1,32	1,32					2 744,23	251,81	82,22
		Итого по разделу 2 с учетом коэффициента:						2 744,23	251,81	82,22

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основной зарплаты	экспл. маш.		основной зарплаты	экспл. маш.
3. Электромонтажные работы										
1	8-169-4, К=0,4	Отсоединение жил кабеля сеч.до 35 кв.мм	100шт.	0,64	16,60	10,20	0,00	2,61	2,61	0,00
2	8-145-3, К=0,4	Демонтаж кабеля, проложенного по дну канала без креплений, массой до3 кг	100 м	2	14,00	6,77	0,75	6,02	5,42	0,60
3	8-149-2, К=0,4	Демонтаж кабеля, затянутого в проложенные трубы, блоки или короба, массой 1 м до3 кг	100 м	0,3	12,80	8,62	0,65	1,11	1,03	0,08
4	8-571-15, К=0,4	Демонтаж стеллажа комплектного заводского изготовления с ящиками сопротивлений, отдельно стоящий, с ограждением, напряжение, до 500 В, ширина стеллажа по фронту, 1800 мм	стеллаж	2	3,07	1,25	1,54	2,23	1,00	1,23
5	8-572-2, К=0,4	Демонтаж щитка, блока управления или пункта открытого исполнения, устанавливаемый на полу, высота и ширина, мм, до:1000х1000	1 шт.	2	7,54	1,56	0,66	1,78	1,25	0,53
6	8-149-2	Монтаж кабеля, затянутого в проложенные трубы, блоки или короба, массой 1 м до3 кг	100 м	1,98	12,80	8,62	0,65	25,34	17,07	1,29
7	8-153-16	Заделка для контрольного кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, сечение до 2,5 мм2 с количеством жил до 30	1 шт.	4,0	1,37	0,69	0,00	5,48	2,76	0,00
8	8-153-15	Заделка для контрольного кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, сечение до 2,5 мм2 с количеством жил до 19	1 шт.	4,0	1,02	0,52	0,00	4,08	2,08	0,00
9	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, сечение до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	1 шт.	12,0	0,49	0,22	0,00	5,88	2,64	0,00
10	8-169-4	Присоединение жил кабеля сеч.до 35 кв.мм	100шт.	2,20	16,60	10,20		36,52	22,44	
11	8-145-3	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений, масса 1 м до 3 кг	100 м	2,00	14,00	6,77	0,75	28,00	13,54	1,50
12	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение до 100 мм2	100м	0,08	56,10	13,40	1,70	4,49	1,07	0,14
13	8-572-2	Щиток, блок управления или пункт открытого исполнения, устанавливаемый на полу, высота и ширина, мм, до:1000х1000	1 шт.	2	7,54	1,56	0,66	15,08	3,12	1,32

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основной зарплаты	экспл. маш.		основной зарплаты	экспл. маш.
14	8-572-3	Щиток, блок управления или пункт открытого исполнения, устанавливаемый на полу, высота и ширина, мм, до:1600x1000	1 шт.	2	9,73	1,96	0,81	19,46	3,92	1,62
15	Цена поставки	Стоимость щитка	1 шт.	4,0	115,80			463,20		
		Итого по разделу 3:						621,28	79,95	8,30
		в том числе Материалы						533,03		
	СНиП IV-6-82 п.2 таб.1 пп.1, пп.3	Производство монтажных работ на производственных площадках в зоне производства работ действующего оборудования К=1,1; Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким	1,32					649,52	105,53	10,96
		Итого по разделу 3 с учетом коэффициента:						649,52	105,53	10,96
ВСЕГО:								5 174,41	1 380,48	767,47
в том числе Материалы								3 026,46		

ПОДРЯДЧИК:

Работу сдал:



Гл. инженер ООО «КАВУН» А.Г. Баркаров

А.Г. Баркаров

ЗАКАЗЧИК:

Работу принял:

Гл. инженер

Саламатин А.В.

Саламатин А.В.

Начальник ПТО

Торпан Д.П.

Торпан Д.П.

Проверил:

Инженер ПТО

Забродина И.И.

Забродина И.И.

Заказчик: ГУП "Дубоссарская ГЭС"

Подрядчик: ООО "КАВУН"

Объект: Механизм турбинного затвора с быстрым спуском г/п 2х25 тонн Дубоссарской ГЭС

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ЗАТРАТ

Коэффициент на з/плату

83,106 руб.

Курс у.д.е.

16,100 руб.

№ п/п	Наименование затрат	%	Общая стоимость	З/п в сост. затрат	
				%	сумма
1	Материальные ресурсы		3 026,46		
2	Основная заработная плата		1 380,48	100%	1380,48
3	Эксплуатация машин и механизмов		767,47	30%	230,24
4	ИТОГО: прямые затраты 84г.		5 174,41		
5	Накладные расходы (ремонтно-строительные работы)	16,20%	444,57		
6	Накладные расходы (монтаж оборудования) на з/плату	80,00%	818,51		
7	Накладные расходы (электромонтажные работы) на з/плату	87,00%	91,81		
8	ИТОГО накладные расходы:		1 354,89	40%	541,96
9	ИТОГО:		6 529,30		
10	Плановые накопления на монтажные и электромонтажные работы	8,00%	267,24		
11	Плановые накопления на ремонтно-строительные работы	3,50%	111,61		
12	ИТОГО плановые накопления:		378,85		
13	ИТОГО:		6 908,15		
14	Временные здания и сооружения	3,90%	269,42	22%	59,27
15	ИТОГО:		7 177,56		
16	Зимнее удорожание	0,00%	0,00	52%	0,00
17	Транспортировка привозных материалов	1,68%	120,58		
18	ИТОГО:		7 298,15		
19	Непредвиденные затраты	3,00%	218,94	16%	35,03
20	ИТОГО: СМР - 84г.		7 517,09		2246,98
21	Отчисления соц. страха на з/пл. СМР84г.	25,00%			561,74
22	СМР - 91г. с К=1,48 (справочно)		11 125,29		
23	Сметная заработная плата в текущих ценах		233 421,50		
24	Стоимость работ и услуг		32 468,05		
25	ИТОГО СМР в текущих ценах:		265 889,55		
26	Прочие затраты:				
27	Выслуга лет п.20	11,10%	249,41		
28	Доп. отпуска на п.15	0,40%	28,71		
29	Увелич. ОТП.=(з/пл.СМР84г.- (накл.расх. х 0,22) х 0,03	3,00%	58,47		
30	Перевозка рабочих				
31	*2,5%*0,7		120,89		
32	*2,5%*0,3		51,81		
33	ИТОГО: прочие затраты		509,30		
34	Непредвиденные затраты	3,00%	15,28		
35	ИТОГО: прочие затраты в ценах 1984г.		524,57		
36	Отчисления на соцстрахование	25,00%	97,10		
37	Стоимость прочих затрат *К з/п		41 618,01		
38	Стоимость прочих затрат /0,791*16,1		2 460,64		
39	ИТОГО: прочие в текущих ценах		44 078,66		
40	ИТОГО: СМР с прочими затратами		309 968,20		
41	Стоимость материала Подрядчика (Приложение №1)		29 738,85		
42	Компенсация стоимости машин и механизмов (Приложение №2)		17 930,76		
43	ИТОГО:		357 637,80		
44	Планово-расчетная рентабельность	15,01%	53 681,43		
45	ИТОГО:		411 319		
46	ВСЕГО по смете :		411 319		

ПОДРЯДЧИК:

Составил: *И.И. А.Г. Балжан*

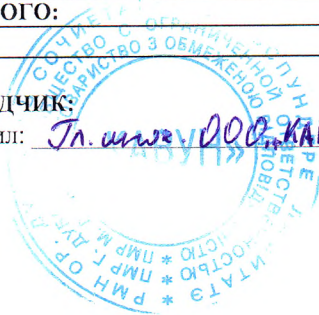
ЗАКАЗЧИК:

Проверил:

Инженер ПТО

И.И. Забродина

Забродина И.И.



Заказчик: ГУП "Дубоссарская ГЭС"

Подрядчик: ООО "КАВУН"

Объект: Механизм турбинного затвора с быстрым спуском г/п 2х25 тонн Дубоссарской ГЭС

ОТЧЕТ

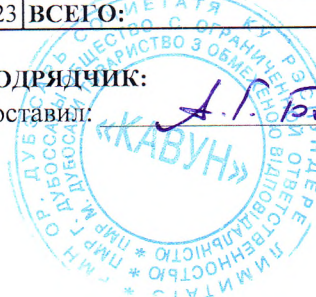
ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МАТЕРИАЛОВ ПОДРЯДЧИКА

на сборку и монтаж механизма турбинного затвора с быстрым спуском г/п 2х25 тонн Дубоссарской ГЭС

№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол - во	Цена за ед., руб	Сумма, руб.	ЗСР	ЗСР (руб.)
1	Доска обрезная 150х50х6000	м3	1,40	3900,00	5460,00	3,0%	163,80
2	Саморез 4.2*76 мм черный	шт	500,00	0,50	250,00	3,0%	7,50
3	Арматура ф6	м	1058,00	7,20	7617,60	3,0%	228,53
4	Электроды сварочные АНО-36 ф3 2,5кг	шт	20,0	115,00	2300,00	3,0%	69,00
5	Круг отрезной по металлу 230х3х22	шт	50,00	34,21	1710,50	3,0%	51,32
6	Круг шлифовальный по металлу ф230х6мм	шт	10,00	80,00	800,00	3,0%	24,00
7	Круг отрезной по дереву 210мм 24зуб	шт	1,00	590,00	590,00	3,0%	17,70
8	Уайт-спирит	л	20,00	30,00	600,00	3,0%	18,00
9	Перчатки хб	шт	20,00	12,00	240,00	3,0%	7,20
10	Перчатки сварочные (краги)	шт	2,00	110,00	220,00	3,0%	6,60
11	Сверло алмазное по бетону ф10	шт	3,00	35,00	105,00	3,0%	3,15
12	Ветошь 2 сорт	кг	5,00	14,84	74,20	3,0%	2,23
13	Растворитель Сольвент (Нефрас А155/200)	л	5,00	30,00	150,00	3,0%	4,50
14	Грунт ГФ-0,21	л	10	32,00	320,00	3,0%	9,60
15	Эмаль ЭП-773	л	10	85,00	850,00	3,0%	25,50
16	Кисть	шт	4	33,00	132,00	3,0%	3,96
17	Защитные очки	шт	2	172,00	344,00	3,0%	10,32
18	ИТОГО:				21 763,30		652,90
19	Заготовительно-складские расходы				652,90		
20	Транспортные расходы, 4%				896,65		
21	ИТОГО с ЗСР и транспортными расходами				23 312,85		
22	Бетон М200 с доставкой	м3	5,10	1260	6426,00		
23	ВСЕГО:				29 738,85		

ПОДРЯДЧИК:

Составил:



А.Г. Баршак

ЗАКАЗЧИК:

Проверил:

Начальник ПТО

Торпан Д.П.

Заказчик: ГУП "Дубоссарская ГЭС"

Подрядчик: ООО "КАВУН"

Объект: Механизм турбинного затвора с быстрым спуском г/п 2х25 тонн Дубоссарской ГЭС

Приложение №2 к Расшифровке выполненных работ
по Контракту № 58-21 от 30.04.2021г.

РАСЧЕТ
компенсации стоимости машин и механизмов
на сборку и монтаж механизма турбинного затвора с быстрым спуском г/п 2х25 тонн Дубоссарской ГЭС

№ п/п	Наименование машин и механизмов	Ед. изм.	Кол - во	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
1	Автокран КС-55713-5К-4, 25 т	м-час	96	500,00	48 000,00
	ИТОГО:				48000,00
	Прошло по расчету в ценах 84г.	767,47			
	Эксплуатация машин и механизмов	70%	537,23	/ 0,791*16,1	10 934,77
	Заработная плата машинистов	30%	230,24	* К 3/п 83,106	19 134,47
	ИТОГО сметная стоимость машин и механизмов:				30 069,24
	Стоимость компенсации затрат на ЭММ:				17 930,76

Подрядчик:

Составил:



Заказчик:

Проверил:

Начальник ПТО

Инженер ПТО

Торпан Д.П.

Забродина И.И.

«Утверждено»
 Директор ГУП «Дубоссарская ГЭС»
 Герман Б.И.
 « » 2021 года

Приложение № 2
 К акту выполненных работ
 от 25.08. 2021г.
 по Контракту №58-21 от 30.04.2021г.

Заказчик: ГУП «Дубоссарская ГЭС»
 Подрядчик: ООО «КАВУН»

Объект: Механизм турбинного затвора с быстрым спуском г/п 2х25 тонн Дубоссарской ГЭС.

ОТЧЕТ

Об использовании материалов Заказчика (давальческого сырья)

При производстве работ были использованы следующие материалы (оборудование), полученные со склада ГУП "Дубоссарская ГЭС":

№ п/п	Марка	Наименование материалов	Виды работ	Ед.изм.	Кол -во	Цена, руб.	Сумма, руб.
1.	АЦХ20.302.00.00.ПС	Цепь грузовая пластинчатая G800-6-90 338x90+2x120	Сборка и монтаж оборудования	комплект	2	141 606,16	283 212,32

№ п/п	Наименование материалов	Виды работ	Ед.изм.	Кол-во	Цена, руб.	Сумма, руб.
1.	Механизм затвора с быстрым спуском г.п.2х25 т	Сборка и монтаж оборудования	комплект	2	2 563 670,77	5 127 341,54

В состав одного комплекта Механизма затвора с быстрым спуском г.п. 2х25 т входит:

№ п/п	Марка	Наименование	Кол-вов одном комплекте, шт.	Прим.
1	1580126	Станина левая	1	в сборе (Станина левая)
2	1580130	Кожух	1	
3	1580134	Полумуфта зубчатая 63000	1	
4	0412	Обойма зубчатая 25000	0,5	
5	356078.01	Втулка зубчатая 25000	1	
6	1580127	Станина правая	1	в сборе (Станина правая)
7	1580131	Кожух	1	
8	1580134	Полумуфта зубчатая 63000	1	
9	1580128	Привод	1	в сборе (Моторная группа)
10	1580132	Кожух	1	
11	0412	Обойма зубчатая 25000	0,5	
12	356078.02	Втулка зубчатая 25000	1	
13	1580179	Станина с обводным роликом	1	
14			1	
15	1580180	Противовес	2	Закладные части
16	1580181	Звездочка с осью	2	
17	356078.03	Шпилька	9	
18	356078.04	Шайба	9	
19		Гайка шестигранная нормальная М24-5-А4ГОСТ ISO4032 2014	36	
20		Шайба С.24.02.Ст3.0112 ГОСТ 11371-78	9	

21		Высокоэффективный химический анкер FHBII-ALM16x160/30, арт.097035	8	Моторная группа
22		Высокоэффективный химический анкер FHBII-ALM24x210/50, арт.506920	10	
23		Химическая капсула FHB11-P 16x160, арт.096845	8	
24		Химическая капсула FHBII-P 24x210, арт.507926	10	
25	983181	Шкаф управления	1	
26	983184	Кронштейн	1	
27	983184.02	Швеллер	3	
28	983188	Пульт управления	1	
29	983189	Кронштейн	1	
30		Прожектор СД007-200 LPD-0701-200- КОЗ	1	
31	983183	Установка звонка (Звонок МЗ-2У2 220В, 50Гц)	1	
32	983185	Кронштейн	1	
33	983180.02	Кожух	2	
34	983180.03	Кожух	2	
35	983186	Перемычка	1	
36	983187	Перемычка	1	
37		Трубчатый кабельный наконечник под опрессовку, монтаж под винт ТМЛ 6-8, код 2СТ8	5	
38		Наконечник-гильза с изолированным фланцем НШВИ 1,0-8 код 2ART504	20	
39		Наконечник-гильза с изолированным фланцем НШВИ 1,5-8 код 2ART505	30	
40		Наконечник-гильза с изолированным фланцем НШВИ 2,5-10 код 2ART506	40	
41		Наконечник-гильза с изолированным фланцем НШВИ 4-12 код 2ART507	5	
42		Наконечник-гильза с изолированным фланцем НШВИ 6-14 код 2ART508	10	
43		Концевая втулка для металлорукава 15, код S66V16	24	
44		Концевая втулка для металлорукава 20, код S66V22	6	
45		Концевая втулка для металлорукава 26, код S66V32	6	
46		Сальник MG20 YSA10-14-20-68-K02	2	
47		Усиленный клиновой анкер, исп.1 М8x65 CM 480865	4	
48		Усиленный клиновой анкер, исп. 1 М16x125 CM 481612	14	
49		Резистор электрического торможения 5кВ при ПВ=100% 6SE7023-2ES87- 2DC0	1	
50		Кабельный хомут 4,8x430, код 25320	100	
51		Кабель контрольный ГОСТ 1508-70 КВВГ 5x1,5	8	
52		Кабель контрольный ГОСТ 1508-70 КВВГ 19x2,5	60	
53		Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 КВВГЭ 4x1	91	
54		Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 КВВГЭ 4x6	65	
55		Кабели силовые гибкие 660В 75°С ТУ 16 К73.05-93	14	

		КГН 2x1,5		
56		Кабели силовые гибкие 660В 75°С ТУ 16 К73.05-93 КГН 2x4	8	
57		Металлорукав в гладкой полиуретановой изоляции 15, код 607PU16N	76	
58		Металлорукав в гладкой полиуретановой изоляции 20, код 607PU22N	11	
59		Металлорукав в гладкой полиуретановой изоляции 26, код 607PU32N	12	
60		Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 КВВГЭ 27x2,5	60	
61		Кабели силовые гибкие 660В 75°С ТУ 16 К73.05-93 КГН 3x1,5	97	
62	1580133	Вал с фланцами	1	

В состав второго комплекта Механизма затвора с быстрым спуском г.п. 2x25 т входит:

№ п/п	Марка	Наименование	Кол-во в одном комплекте, шт.	Прим.
1	1580126	Станина левая	1	в сборе (Станина левая)
2	1580130	Кожух	1	
3	1580134	Полумуфта зубчатая 63000	1	
4	0412	Обойма зубчатая 25000	0,5	
5	356078.01	Втулка зубчатая 25000	1	
6	1580127	Станина правая	1	в сборе (Станина правая)
7	1580131	Кожух	1	
8	1580134	Полумуфта зубчатая 63000	1	
9	1580128	Привод	1	в сборе (Моторная группа)
10	1580132	Кожух	1	
11	0412	Обойма зубчатая 25000	0,5	
12	356078.02	Втулка зубчатая 25000	1	
13	1580179	Станина с обводным роликом	1	Закладные части
14			1	
15	1580180	Противовес	2	
16	1580181	Звездочка с осью	2	
17	356078.03	Шпилька	9	
18	356078.04	Шайба	9	
19		Гайка шестигранная нормальная М24-5-А4ЛГОСТ ISO4032 2014	36	
20		Шайба С.24.02.Ст3.0112 ГОСТ 11371-78	9	
21		Высокоэффективный химический анкер FHBII-ALM16x160/30, арт.097035	8	
22		Высокоэффективный химический анкер FHBII-ALM24x210/50, арт.506920	10	
23		Химическая капсула FHB11-P 16x160, арт.096845	8	
24		Химическая капсула FHBII-P 24x210, арт.507926	10	
25	983181	Шкаф управления	1	

26	983184	Кронштейн	1	группа
27	983184.02	Швеллер	3	
28	983188	Пульт управления	1	
29	983189	Кронштейн	1	
30		Прожектор СД007-200 LPD-0701-200- КОЗ	1	
31	983183	Установка звонка (Звонок МЗ-2У2 220В, 50Гц)	1	
32	983185	Кронштейн	1	
33	983180.02	Кожух	2	
34	983180.03	Кожух	2	
35	983186	Перемычка	1	
36	983187	Перемычка	1	
37		Трубчатый кабельный наконечник под опрессовку, монтаж под винт ТМЛ 6-8, код 2СТ8	5	
38		Наконечник-гильза с изолированным фланцем НШВИ 1,0-8 код 2ART504	20	
39		Наконечник-гильза с изолированным фланцем НШВИ 1,5-8 код 2ART505	30	
40		Наконечник-гильза с изолированным фланцем НШВИ 2,5-10 код 2ART506	40	
41		Наконечник-гильза с изолированным фланцем НШВИ 4-12 код 2ART507	5	
42		Наконечник-гильза с изолированным фланцем НШВИ 6-14 код 2ART508	10	
43		Концевая втулка для металлорукава 15, код S66V16	24	
44		Концевая втулка для металлорукава 20, код S66V22	6	
45		Концевая втулка для металлорукава 26, код S66V32	6	
46		Сальник MG20 YSA10-14-20-68-K02	2	
47		Усиленный клиновой анкер, исп.1 М8х65 СМ 480865	4	
48		Усиленный клиновой анкер, исп. 1 М16х125 СМ 481612	14	
49		Резистор электрического торможения 5кВ при ПВ=100% 6SE7023-2ES87- 2DC0	1	
50		Кабельный хомут 4,8х430, код 25320	100	
51		Кабель контрольный ГОСТ 1508-70 КВВГ 5х1,5	8	
52		Кабель контрольный ГОСТ 1508-70 КВВГ 19х2,5	60	
53		Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 КВВГЭ 4х1	91	
54		Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 КВВГЭ 4х6	65	
55		Кабели силовые гибкие 660В 75°С ТУ 16 К73.05-93 КГН 2х1,5	14	
56		Кабели силовые гибкие 660В 75°С ТУ 16 К73.05-93 КГН 2х4	8	
57		Металлорукав в гладкой полиуретановой изоляции 15, код 607PU16N	76	
58		Металлорукав в гладкой полиуретановой изоляции 20, код 607PU22N	11	
59		Металлорукав в гладкой полиуретановой изоляции 26, код 607PU32N	12	

60		Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 КВВГЭ 27х2,5	60	
61		Кабели силовые гибкие 660В 75°С ТУ 16 К73.05-93 КГН 3х1,5	97	
62	1580133	Вал с фланцами	1	

Подрядчик:

Составил:

Гл. инженер



Баркарь А. Г.

Заказчик:

Проверил:

Начальник ПТО

A blue ink signature of the client, written over a horizontal line.

Торпан Д.П.