

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

*по лоту №3 - «Электротехническое, измерительное оборудование и строительные изделия» на закупку запасные части для нужд Гарлыкского калийного горно-рудного комплекса*

№ п/п	Наименование	Обозначение	Ед.изм	Кол-во
<b>Электро-автоматические запасные части для комбайна типа КРП-3</b>				
1	Электронный реле	ELBA 100 ГОСТ 30852.0-2002,ГОСТ 30852.10-2002	шт	10
2	Текстовый дисплей	Siplus TD200	шт	3
3	Блок Реле	SIR 100	шт	10
4	Реле контроля предохранителей	SIR V 100	шт	6
5	Флеш модуль МКС	Связь с дисплеем	шт	7
6	Вакуумный контактор	U,1200 I 500А АС3	шт	5
<b>Электро-автоматические запасные части для комбайна типа Урал-10Р</b>				
7	Датчик уровня	МС ДТУ1 АКИП	шт	10
8	Модуль термодатчиков	МДТ-1, МДТ-2 (УРАЛ-10Р)	компл	18
9	Модуль сопряжения со станцией	МСС	шт	4
10	Пусковое реле на магнитной станции	КВ8,КВ9....20; 36V	шт	18
11	Блок контроля изоляции	БКИ УХЛ5	шт	16
12	Аппараты защиты	КОРД F1-II	шт	10
13		КОРД F3-I	шт	10
14		КОРД F3-II	шт	10
15		10GC15V 5A	шт	15
16	Предохранители	250V 5HT 1A 5x20	шт	15
17	Реле промежуточное	РПЛ 122 0*4A, 36В, 50Гц	шт	15
18	Датчик напряжение	БКН VL-100/SP83-ТУ 3413-002-0512622-2000	шт	5
19	Реле	РЭВ 24001 У5	шт	10
20	Пульт управления	Пульт управления АСУ	шт	3
21	Контактор	1,14/160-3-110V-1140 АС3	шт	10
22		1,14/250-3-110V-1140 АС3	шт	10
23	Контактор	U-1140V AC I-80A 1,8 kg Us 220/50 -60 Hz	шт	5
<b>Электро-автоматические запасные части для самоходных вагонов марки ВС-17В</b>				
24	Реле (блок)	EA2-660/1140В	шт	30
25		EA2.1-660/1140В	шт	30
26		KLH-660/1140В	шт	30
27		KD73X-660/1140В	шт	30
28		LH86AC	шт	30
29		UP6-660/1140В	шт	30
30		3RP1140-1 AD00	шт	20
31		3RP1122-1 AD00	шт	20
32	Реле-деблок	LH86/2	шт	30
33	Блок процессорного управления	А4 блок (СКРВ) АСУ	шт	30
34	Флеш модуль	А3 блок, пульта управления	шт	10
35	Модуль теристорный	МТЗ -200-24-С 1140 В	шт	30
36	Контактор	U-80А 220/50 Hz	шт	5
<b>Необходимое запасные части, инструменты, приборы и оборудование для производство Рудника</b>				
37	Трансформаторная подстанция	КТПВШ-630/6	шт	5
38	Трансформаторная подстанция	КТПВШ-1000/6	шт	12
39	Реле	РП21-001.04.36 В-50 Гц (ТУ16-523.593-82)	шт	100
40	Килоомметр-миллиамперметр	ГОСТ 87 11-60	шт	15
41	Автоматический выключатель	ВА50-41, In=630А ГОСТ Р50030.2	шт	12
42		ВА52-41, In=1000А ГОСТ Р50030.2	шт	12
43	Ограничитель перенапряжения ОПН	АРАТОРС.А In:10кА Uc:5кV Ur:6.3кV	шт	20
44	Пускатель взрывозащищенный	ПВИ-125	шт	20
45	Пускатель взрывозащищенный	ПВИ-320	шт	15
46	Пускатель взрывозащищенный	ПВИ-400 1,2/0,69 кВ	шт	15

47	Взрывозащищенная коробка рудничный	Номинальное напряжение-6 кВ, Номинальный ток-200/630 А, Влажность воздуха-До 95 в темп. 25°С, Количество кабельных вводов-4- диаметром Ø70/80 мм, Конструкция-На лыжах и навесной, взрывоопасных степен-"а", "b" или "с" по опасности взрыва метана	шт	10
48	Распределительное устройство высоковольтное рудничное взрывозащищенное	FCB 6/200/2	шт	5
49	Дроссель	ELEKRTOMAR-TRAFO Dlawik 6kV Nr	шт	10
50	Светильник рудничный	взрывобезопасный с цоколем G13, 127ВЛСП01-20	шт	1200
51	Лампа люминесцентная	взрывобезопасный с цоколем G13,127В, 20вт	шт	1200
52	Кабель гибкий экранированный шахтный	КГЭШ – 3х95+1х10+3х4	метр	5200
53	Кабель гибкий экранированный для самаходного вагона	КГЭС – 3х16+1х10+1х16	метр	8000
54	Кабель бронированный шахтный	ПвБбШнг-LS – 3х120/50 6-10кВ	метр	1500
55	Кабель бронированный шахтный	ПвБбШнг-LS – 3х95/35 6-10кВ	метр	3500
56	Кабель бронированный шахтный	ПвБбШнг-LS– 3х70/25 6-10кВ	метр	2500
57	Кабель бронированный шахтный	ПвБбШнг-LS – 3х50/16 6-10кВ	метр	4500
58	Кабель	ВЭБШнг-2(4х95/50)	метр	750
59	Электродвигатель	3-mot 1PQ8317-4PM80-Z 290 kWt	шт	1
60	Электродвигатель	АИМЛ7У2.5 0.55 кВт	шт	1
61	Электродвигатель	BAO2-280M4, У2,5 160 кВт	шт	1
62	Электродвигатель	3-mot BD71M1-2 0.37 kWt	шт	1
63	Электродвигатель	ВРА 280S4БУ2,5 110 кВт	шт	1
64	Электродвигатель	3-mot 1PQ8353-4PM80-Z 340 kWt	шт	1
65	Аппарат шахтный для проверки электрической изоляции кабеля	Исполнение-РН 1, Степень защиты- IP54 ГОСТ 14224-80, Выходное импульсное напряжения регулируемое-0-30 кВ, Максимальная протяженность испытуемой кабельной линии-1500 м, Длительность импульса выходного напряжения-с10-4-10-3	шт	2
66	Мегомметр	тип-индукторный, Время установления показаний- Не превышает 4 с, режим работы-прерывистый, скорость вращения рукоятки генератора-(120-140) об/мин, Диапазон измерений, 0-10000 МОм, Выходное напряжение на зажимах-500± 50, 1000± 100, 2500± 250В	шт	4
67	Аппарат вулканизационный переносной, для кабелей	Наибольшая длина ремонтируемого участка кабеля-500мм, диаметр ремонтируемых кабелей-20-50 мм, мощность-1,2 кВт, напряжения-220 в, Температура нагрева рабочей поверхности-160С°, исполнения-рудничное	шт	3
68	Тахеометр	TS06plus R500 7"	комплект	4
69	Тахеометр	TS16plus R1000 (1")	комплект	2
70	Цифровой нивелир	LS10	комплект	1
71	Приемник	GS14 3.75 G & UHF	комплект	1
<b>Для производства обогащительный фабрика</b>				
72	Кабель	КГ4х120	метр	300
73	Датчик схода ленты	3SES 112-ОСН80	шт.	24
74	Индуктивный датчик	TURCK Ni15-S30-AP6X	шт.	20
75		TURCK Ni75U-CP80-VP4X2	шт.	20
76		TURCK BI15U-M30-AP6X	шт.	20
77	Щетка ротора СД	ЭГ-4 25х32х64	шт	60
78	Изолирующие втулки	размеры (142х27х23)	компл	5
79	Изолирующие втулки	размер ( 73х41х28)	компл	5
80	Частотный преобразователь	Danfoss FC-202P45KT4E20H2FC	шт	1

81	частотный преобразователь	Danfoss 102D15KT4E55H2	шт	1
82	Вентилятор sanyodenki 48v dc	109P0424J3073	шт	2
83	Вентилятор sanyodenki 48v dc	9G0848P4K041	шт	3
84	Вентилятор sanyodenki 48v dc	9WG5748P5H003	шт	2
85	Печатная плата управления	130B7260 DT/04	шт	1
86	Панель упавления	COMCONT-M DC 24V	шт	1
87	Блок управления	Flowserve PMV digital positioner D3; D3IGU-D39PVA-Z4TX	шт	20
<b>Цех электроснабжение</b>				
88	Темпратурный монитор трансформатора	TMT2-30, НПЦМ-421413,010-3ОРЭ-ЛУ	шт	2
89	Ограничитель перенапряжения ОПН220	ЗАО "ЗЭТО" ОПН-П1-220/163/10/3 IV УХЛ1	шт	1
90	Трансформатор напряжения 220 кВ	"TRENCH" VEOT 245, 220/ $\sqrt{3}$ 0,1/ $\sqrt{3}$ 0,1/ $\sqrt{3}$ 0,1	шт	1
91	Трансформатор тока 220 кВ	"TRENCH" 10 SK 245, 40кА, 200/5 А	шт	1
92	Высоковольтный ввод	ГКТIV-90-252/2000	шт	3
93	Элегаз	SF6	кг	100
<b>Водоснабжение, канализация, теплоэнергия, холодно воздух и газ отделения</b>				
94	Датчик уровня воды	KSN 201	шт	1
<b>Центральная лаборатория</b>				
95	Тень	ТЭН-86А10/2.7J220	шт	18

**Условия оплаты: по факту поставки.**

**Все биржевые и банковские расходы за счет «Продавца».**

**Условия поставки: DAP – ст. назначения Келиф Туркм. ж/д. (Incoterms – 2020)**

**Товар должен быть изготовлен не ранее 2022г.**