

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора филиала АО "ИЭСК"
"Западные электрические сети"

" " 2024 г.

В.В. Пехов
" 31 " 01 2024 г.

Ведомость объёмов работ № 40-24 П
Ремонт оборудования телемеханики: телекомплекс "Знак-" (ПС ЦЭП, инв. № 8000261046
(наименование объекта, станционный номер, инвентарный номер)

№ пп	Наименование	Объем работ		Демонтируемый материал				Потребность в основных материалах и запчастях			
		Ед. изм.	Кол-во	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Использование	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Поставка (заказчик / подрядчик)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Раздел 1. Ремонт контроллеров телемеханики Ремонт устройства ТМ-511, блок ГН-02: 3 группа сложности работ (Применительно: ремонт контроллера электрической ячейки (КЭЯ))	шт.	13	Конденсатор 4,7 мкФх400V (105°)	шт	22	утиль	Конденсатор 4,7 мкФх400V (105°)	шт	22	Подрядчик
				Оптрон COSMO4010 (KR4010)	шт	32	утиль	Оптрон COSMO4010 (KR4010)	шт	32	Подрядчик
				Предохранитель FUSE 4*15 мм 1А 250 V	шт	10	утиль	Предохранитель FUSE 4*15 мм 1А 250 V	шт	10	Подрядчик
				Микросхема MAX3221	шт	10	утиль	Микросхема MAX3221	шт	10	Подрядчик
				Микросхема ADM485ARZ SMD ST485BDR	шт	10	утиль	Микросхема ADM485ARZ SMD ST485BDR	шт	10	Подрядчик
				Микросхема LM2731XMRT	шт	10	утиль	Микросхема LM2731XMRT	шт	10	Подрядчик
				Микросхема EPM3064ATC100-10N, ПЛИС семейства MAX 3000A [TQFP-100]	шт	24	утиль	Микросхема EPM3064ATC100-10N, ПЛИС семейства MAX 3000A [TQFP-100]	шт	24	Подрядчик
2	Ремонт комплекта аппаратуры вторичного уплотнения приемника или передатчика ТАТ, АПТ: 2 группа сложности работ	шт.	1	Роутер iRZ RL01 Блок питания iRZ 12В/1000мА (RJ11) Антенна широкополосная ЛИДЕР-М 700-2700 МГц	шт шт шт	1 1 1	утиль утиль утиль	Роутер iRZ RL01 Блок питания iRZ 12В/1000мА (RJ11) Антенна широкополосная ЛИДЕР-М 700-2700 МГц	шт шт шт	1 1 1	Подрядчик Подрядчик Подрядчик
3	Ремонт цепи телеуправления: 1 группа сложности работ	шт.	11	С4-А40Х230А, Универсальное реле, серия С4, силовое, 4РДТ, 230В АС, 10А Микросхема 74НС4316D, QUAD BILATERAL SWITCH, 74НС4316D SO16 Диод SR520 (MBR0520) CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 5.1 кОм, 5%, Резистор углеродистый	шт. шт шт	11 22 33	утиль утиль утиль	С4-А40Х230А, Универсальное реле, серия С4, силовое, 4РДТ, 230В АС, 10А Микросхема 74НС4316D, QUAD BILATERAL SWITCH, 74НС4316D SO16 Диод SR520 (MBR0520) CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 5.1 кОм, 5%, Резистор углеродистый	шт. шт шт	11 22 33	Подрядчик Подрядчик Подрядчик Подрядчик

Работы выполняются в 2 кв. 2024 г.

Ведомость составил:

инженер гр. АСУ ТП службы АСУ
(должность)

И.С. Новиков
(Ф.И.О.)

Ведомость проверил

начальник службы АСУ
(должность)

А.Ю. Леонтьев
(Ф.И.О.)

Согласовано

главный инженер
(должность)

В.В. Пехов
(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ
И.О. директора филиала АО "ИЭСК"
"Западные электрические сети"

" " 2024 г.

В.В. Пехов
" 31 " 01 2024 г.

Ведомость объёмов работ № 39-24 П
Ремонт оборудования телемеханики: телекомплекс "Знак" (ПИС Силикатная), инв. № 8000261233
(наименование объекта, станционный номер, инвентарный номер)

№ пп	Наименование	Объем работ		Демонтируемый материал			Потребность в основных материалах и запчастях				
		Ед. изм.	Кол-во	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Использование	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Поставка (заказчик / подрядчик)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Ремонт устройств ТМ-511, блок ГН-02: 3 группа сложности работ (Применительно: ремонт контроллера электрической ячейки (КЭЯ))	шт.	13	Конденсатор 4,7 мкФх400V (105°)	шт	22	утиль	Конденсатор 4,7 мкФх400V (105°)	шт	22	Подрядчик
				Оптрон COSMO4010 (KR4010)	шт	32	утиль	Оптрон COSMO4010 (KR4010)	шт	32	Подрядчик
				Предохранитель FUSE 4*15 мм 1A 250 V	шт	10	утиль	Предохранитель FUSE 4*15 мм 1A 250 V	шт	10	Подрядчик
				Микросхема MAX3221	шт	10	утиль	Микросхема MAX3221	шт	10	Подрядчик
				Микросхема ADM485ARZ SMD ST485BDR	шт	10	утиль	Микросхема ADM485ARZ SMD ST485BDR	шт	10	Подрядчик
				Микросхема LM2731XMRT	шт	10	утиль	Микросхема LM2731XMRT	шт	10	Подрядчик
				Микросхема EPM3064ATC100-10N, ПЛИС семейства MAX 3000A [TQFP-100]	шт	22	утиль	Микросхема EPM3064ATC100-10N, ПЛИС семейства MAX 3000A [TQFP-100]	шт	22	Подрядчик
2	Ремонт комплекта аппаратуры вторичного уплотнения приемника или передатчика ТАТ,АПТ: 2 группа сложности работ	шт.	1	Роутер IRZ RL01	шт	1	утиль	Роутер IRZ RL01	шт	1	Подрядчик
				Блок питания IRZ 12B/1000mA (RJ11)	шт	1	утиль	Блок питания IRZ 12B/1000mA (RJ11)	шт	1	Подрядчик
				Антенна широкополосная ЛИДЕР-М 700-2700 МГц	шт	1	утиль	Антенна широкополосная ЛИДЕР-М 700-2700 МГц	шт	1	Подрядчик
3	Ремонт цепи телеуправления: 1 группа сложности работ	шт.	10	С4-A40X230A, Универсальное реле, серия С4, силовое, 4РДТ, 230В AC, 10A	шт.	10	утиль	С4-A40X230A, Универсальное реле, серия С4, силовое, 4РДТ, 230В AC, 10A	шт.	10	Подрядчик
				Микросхема 74HC4316D, QUAD BILATERAL SWITCH, 74HC4316D SO16	шт	20	утиль	Микросхема 74HC4316D, QUAD BILATERAL SWITCH, 74HC4316D SO16	шт	20	Подрядчик
				Диод SR520 (MBR0520)	шт	30	утиль	Диод SR520 (MBR0520)	шт	30	Подрядчик
				CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 5.1 кОм, 5%, Резистор углеродистый	шт	30	утиль	CF-25 (C1-4) 0.25 Вт, 5.1 кОм, 5%, Резистор углеродистый	шт	30	Подрядчик
Работы выполняются в 2 кв. 2024 г.											

Работы выполняются в 2 кв. 2024 г.

Ведомость составил:

Инженер гр. АСУ ТП службы АСУ
(должность)

И.С. Новиков
(подпись)
(Ф.И.О.)

Ведомость проверил

Начальник службы АСУ
(должность)

А.Ю. Леонтьев
(подпись)
(Ф.И.О.)

Согласовано

Главный инженер
(должность)

В.В. Пехов
(подпись)
(Ф.И.О.)