

ТИПОВАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА (ТТК)

РД 34.20.664-90

ЗАМЕНА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ НА ПРОМЕЖУТОЧНЫХ АП-ОБРАЗНЫХ ОПОРАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ РУЧНОЙ ЛЕБЕДКИ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 16		
ВИД РАБОТ	СОСТАВ БРИГАДЫ	МЕХАНИЗМЫ
Замена горизонтальных связей на промежуточных АП-образных опорах с применением ручной лебедки	Производите - 1 ль работ (IV группа по ТБ) - 1	Электромонтер (III группа по ТБ)
		Водитель (II- 1 группа по ТБ)
		Всего 3 чел.
		Водитель

			работает как электромонт ер, имеющий II группу по ТБ
	ИНСТРУМЕНТ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И ИНВЕНТАРЬ	МАТЕРИАЛ Ы	ЗАШ СРЕ
Лебедка ручная грузоподъемностью 0,5 т	1 шт.	Лес диаметром при длине	
Блок грузоподъемностью 0,8 т	2 шт.	5,25 м	
Бурав	2 шт.	5,0 м	
Выколотка	2 шт.	2,5 м	
Пила поперечная	1 шт.	Болт № 1 в зависимости от способа крепления	
Топор	2 шт.	M18 длиной	
Ножовка по металлу с двумя запасными полотнами	1 компл.	или M18 мм	

Когти монтерские	2 пары	Гайка М12
Монтерский инструмент	1 компл.	Шайба крепления
Канат капроновый (оттяжка) диаметром 11 мм (30 м)	1 шт.	
Канат капроновый (для подъема такелажа) диаметром 8 мм (15 м) (или 1 шт. бесконечный канат)	1 шт. (компл.)	
Лопата штыковая	1 шт.	
Лом	1 шт.	
УСЛОВИЯ ТРУДА		МЕРЫ БЕЗОПАСН ОСТИ
Работа выполняется по наряду без снятия напряжения на нетоковедущих частях	Работа выполняется в соответствии с действующими "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок". - М.: Энергоатомиздат, 1987.	Измерения загнивания опоры предвари специальн обученны ми "Правилами техники безопасности при эксплуатаци и электроустан овок". - М.: Энергоатомиз дат, 1987.

	<p>Страховка электромонтера во время производ- ства на опоре производится стропом предохраните- льного пояса за- стойку или пасынок опоры.</p>	Данные должны производ- ства на опоре производится стропом предохраните- льного пояса за- стойку или пасынок опоры.
	<p>Корпус ручной лебедки должен быть заземлен до начала работ.</p>	Корпус ручной лебедки должен быть заземлен до начала работ.
	<p>Перед началом работ производите- ль работ должен проверить исправность приспособле- ний, такелажа и защитных средств, обратив особое внимание на сроки их испытаний</p>	Перед началом работ производите- ль работ должен проверить исправность приспособле- ний, такелажа и защитных средств, обратив особое внимание на сроки их испытаний

ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТ		ИСПОЛНИТ ЕЛИ	ГРУППА
ПОСЛЕДОВА- ТЕЛЬНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ	Должность		
1. Оформляется наряд, разрешение на подготовку рабочего места и допуск к работе	Пр.работ		
2. На месте работ на пасынке опоры устанавливается ручная лебедка (рисунок)	Электро- монтер	Электро- монтер	

3. На стойках опоры выше места крепления заменяемой горизонтальной связи подвешиваются блок 1, заряженный капроновой оттяжкой и блок 2. Конец оттяжки привязывается к вершине заменяемой связи (см. рисунок)	Электро- монтер Пр.работ
4. Конец тягового троса с лебедки поднимается наверх, пропускается через блок 2 и привязывается вблизи торца заменяемой связи со стороны комля (см. рисунок)	Пр.работ
5. Выбирается слабина тягового троса лебедки	Электро- монтер
6. Выбивается болт, скрепляющий комель заменяемой связи со стойкой	Пр.работ
7. Выбирается слабина капроновой оттяжки	Электро- монтер
8. Выбивается болт, скрепляющий вершину заменяемой связи со стойкой	Электро- монтер
9. С помощью оттяжки и лебедки заменяемая связь опускается на землю	Электро- монтер Пр.работ

10. На земле по старой связи готовится новая. Сверлят отверстия под крепежные болты. (Допускается сверлить отверстия "по месту" после установки связи в исходное положение)	Вся бригада
11. К комлю новой связи привязывается тяговый трос с лебедки, а к вершине - конец капроновой оттяжки, пропущенной через блок 1	Вся бригада
12. С помощью лебедки и оттяжки новая горизонтальная связь поднимается и устанавливается в требуемое положение	Вся бригада
13. Забиваются крепежные болты (сначала со стороны вершины, а затем комля)	Электро- монтер Пр.работ
14. Снимаются блоки, трос, оттяжка и лебедка	Вся бригада
15. Оформляется окончание работ	Пр.работ
Примечание. Сдвоенные горизонтальные связи и связи сопряженные с пасынками опоры заменяются аналогично.	