

СОГЛАСОВАНО

Начальник Московской дирекции
по энергообеспечению структурного
подразделения "Трансэнерго" -
филиала ОАО "РЖД"

Н.В.Ивлев

« » 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Курской дистанции
электрообеспечения Московской
дирекции по энергообеспечению -
СП "Трансэнерго" - филиала ОАО "РЖД"

С.В.Белкин

« » 2018 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

**технического перевооружения объекта «Воздушная линия электропередачи» ВЛ-10 кВ от ГПП-1 до РТП-
Курбакинская станции Курбакинская (инв.№ 130085/2796, сет.№ 27961200000002660000)
Курская дистанции электрообеспечения(ЭЧ-12)**

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе : со стороны Заказчика: главный инженер Курской дистанции электрообеспечения (ЭЧ-12) - Иванов Г.Н.; заместитель начальника по энергетике Курской дистанции электрообеспечения (ЭЧ-12)- Беспалов В.Г.; начальник ЭЧС-38 Курской дистанции электрообеспечения (ЭЧ-12) - Дугин А.Д., произвели осмотр участка воздушной линии электропередачи ВЛ-10 кВ от ГПП-1 до РТП-Курбакинская станции Курбакинская 1977 года ввода в эксплуатацию для определения объемов работ по замене кабельных вставок и составили настоящий дефектный акт о том, что необходимо выполнить нижеследующее:

№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Ремонтные работы		
1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 (расчистка и обратная засыпка щебня)	100 м3 грунта	7
2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	4,8
3	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	14,8
4	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг	100 м кабеля	14,8
5	Песок природный для строительных работ средний	м3	60
6	Прокладка опознавательных лент в траншее	1 км кабеля	1,48
7	Лента сигнальная предупредительная, трехслойная с пленоч	1000 м	1,48
8	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	100 м3 грунта	4,4
9	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 1	1000 м2	2,3
10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100 м3	4,8
11	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге под путями, группа грунтов 3 (расчистка и обратная засыпка щебня)	100 м3 грунта	0,5612
12	Устройство основания под трубопроводы песчаного	10 м3 основания	0,487
13	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб с количеством каналов: до 2	1 км трубопровода	0,11
14	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления легкого типа, наружным диаметром 160 мм	10 м	11,2
15	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	1,12
16	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 100 мм (ТП)	100 м	0,1
17	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие, диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4 мм	м	10
18	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	0,1

19	ДЕМОНТАЖ: Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	0,1
20	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	2
21	Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	1 шт.	2
22	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ с заливкой кожуха массой, сечение жил до 70 мм ²	1 шт.	6
23	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ марки Стп10-70/120 с болтовыми соединителями и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	6
24	ДЕМОНТАЖ: Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ² (в тп)	1 шт.	2
25	ДЕМОНТАЖ: Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ² (на опоре)	1 шт.	2
26	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ² (на опоре)	1 шт.	2
27	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ² (в ТП)	1 шт.	2
28	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	2
29	Муфта термоусаживаемая концевая внутренней установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КВТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	2
30	Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А (монтаж на опоре)	1 шт.	2
31	Приводы к разъединителям с одной тягой рычажный	1 шт.	2
32	Каждая дополнительная тяга	1 шт.	2
33	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 6 кг (на опору)	100 м кабеля	0,2
34	Кабель силовой для прокладки в земле с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке на напряжение 10000 В, марки АСБУ, с числом жил и номинальным сечением жилы, мм ² : 3х70	1000 м	1,48
35	Демонтаж: разрядников вручную (3 фазы) (с опоры)	1 компл.	2
36	Установка разрядников вручную (3 фазы) (на опоре)	1 компл.	2
37	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0007
38	Изоляторы штыревые ШФ-10	100 шт.	0,03
39	Детали крепления стальные	кг	3,5
40	Хомуты стальные	кг	4,7
41	Демонтаж: разъединителей вручную (с опоры)	1 компл.	2
42	Демонтаж: Приводы к разъединителям с одной тягой рычажный (с опоры)	1 шт.	2
43	ДЕМОНТАЖ с опоры: Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	0,2
44	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных	1 опора	2

	Оборудование		
45	Ограничитель перенапряжения ОПН-10 УХЛ1 (разрядник)	шт.	6
46	Разъединитель РЛНД- I.1-10 /400 Н УХЛ1	шт.	2
47	Привод ПР-09-2Б УХЛ1	шт.	2
	Пуско-наладочные работы		
48	Измерение токов утечки ограничителя напряжения	1 измерение	6
49	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 35 кВ	1 испытание	2
50	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением до 35 кВ добавлять	500 м кабеля	2
51	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (ограничитель перенапр)	100 точек	0,06
52	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м	1 измерение	6
53	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	1 фазировка	2
	Автоперевозки		
54	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: опора <u>деревянная демонтированная</u>	за т груза	0,39
55	Вывоз демонтированных материалов расстояние перевозки 10 км класс груза 1 (опора)	1 т	0,39
56	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: опора	за т груза	0,39
57	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Прочие материалы (кабель, трансформаторы, разъединитель с приводом демонтированные)	за т груза	3,13
58	Вывоз демонтированных материалов расстояние перевозки 10 км класс груза 1 (кабель и пр.)	1 т	3,13
59	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: (демонтируемые материалы)	за т груза	3,13

Главный инженер Курской дистанции
электроэнергетики (ЭЧ-12)



/Иванов Г.Н./

Заместитель начальника по энергетике Курской
дистанции электрообеспечения (ЭЧ-12)



/Беспалов В.Г./

Начальник ЭЧС -34 Курской
дистанции электрообеспечения(ЭЧ-12)



/Гончаров А.А./