

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

на техническое перевооружение объекта "Оборудование под монтаж" ТП-4 ст.Курбакинская замена  
в/выключателей

(инв.номер 41375/2796, сет.№ 27961400000004000000 Курской 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 технического отдела Курской дистанции электрообеспечения (ЭЧ-12) - Старосельцева С.В.; начальник ЭЧС-38 Курской дистанции электрообеспечения (ЭЧ-12) - Дугин А.Д. произвели осмотр высоковольтного оборудования ЭЧС-38 ТП-4 ст.Курбакинская 1974 года ввода в эксплуатацию для определения объемов работ по техническому перевооружению высоковольтного оборудования ЭЧС-38, в т.ч. замена в/выключателей и составили настоящий дефектный акт о том, что необходимо выполнить нижеследующее:

№ поз	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1 Демонтажные работы</b>				
1.	прим-но:Демонтаж выключателей масляных ВМГ(аналог МГГ) с приводом	шт.	2	демонтаж и консервация
2.	прим-но:Демонтаж металлических конструкций под оборудование	1т	0,12	демонтаж с последующим использованием
3.	прим-но:Демонтаж шины ответвительной - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 700 мм2	100 м	0,12	демонтаж с разборкой и сдача на склад ЭЧ
4.	прим-но:Демонтаж изолятора опорного напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 4	шт.	12	демонтаж без разборки
5.	прим-но:Демонтаж кабеля до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,6	демонтаж с последующим использованием
6.	прим-но:Демонтаж кабеля до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,7	демонтаж с последующим использованием
7.	прим-но:Демонтаж приборов измерения , количество подключаемых концов до 2 (амперметр,вольтметр)	шт.	4	демонтаж с последующим использованием
8.	прим-но: Демонтаж сигнальной лампы , количество подключаемых концов до 2	шт.	4	демонтаж с последующим использованием
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>				
9.	прим-но:Выключатель вакуумный ВВ/TEL-10-20-1000(аналог МГГ)	шт.	2	
10.	Блок управления	шт.	2	
11.	Блок механического переключения	шт.	1	
12.	Металлические конструкции под оборудование	т	0,12	
13.	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м	0,6	
14.	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м	0,7	



15.	Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 350 мм <sup>2</sup>	100 м	0,12	
16.	Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 4	шт.	12	
17.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 шт.	1,3	
18.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм <sup>2</sup>	100 шт.	0,16	
19.	Прибор измерения , количество подключаемых концов до 2(амперметр,вольтметр)	1 шт.	4	
20.	Прим-но:Сигнальная лампа, количество подключаемых концов до 2	1 шт.	4	

### **Раздел 3. Регулировочные и испытательные работы**

21.	Выключатель автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	шт.	2	
22.	Трансформатор выносной напряжением до 11 кВ, с твердой изоляцией	шт.	2	
23.	Схема вторичной коммутации выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя до 11 кВ	1 схема	12	
24.	МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с тремя реле РТ-40, РСТ	1 компл	2	
25.	прим-но: ТО на постоянном и переменном оперативном токе с тремя реле РТ-40, РСТ	1 компл	2	
26.	Защита с реле ЗЗП-1	1 компл	2	
27.	Устройство контроля уровня напряжения переменного или выпрямленного оперативного тока	1 устройство	2	
28.	Устройство АВР со схемой восстановления напряжения	1 устройство	2	
29.	Схема , количество блокируемых аппаратов до 5	1 схема	2	
30.	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ	1 измерение	24	
31.	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ	1 измерение	12	
32.	Испытание аппарата коммутационного напряжением до 35 кВ	1 испытание	18	
33.	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытание	16	
34.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	12	
35.	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств до 5 шт.	1 присоединение	2	
36.	Агрегат, включающий в себя механизмы, связанные между собой блокировочными связями смонтированные на месте, в количестве до 5 шт	1 комплекс	2	

### **Раздел 4. Материальные ресурсы и комплектующие, не включенные в стоимость расценок**

37.	Выключатель вакуумный серии ВВ/TEL ВВ/TEL-10-20/1000-У2(комплектно с БУ)	шт.	2	
38.	прим-но:Комплект установки БУ/TEL-х/х (КУБ-3)	шт.	2	
39.	Резистор С-3-35В 100 Вт 200 Ом 5%	шт.	4	
40.	Резистор С-3-35В 100 Вт 390 Ом 5%	шт.	2	
41.	Изолятор опорно-стержневой ОСК 8-10-8 УХЛ2	шт.	12	
42.	Шины алюминиевые 60х6	шт.	6	

Главный инженер Курской дистанции  
электроэнергетики (ЭЧ-12)



Г.Н.ИВАНОВ

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



В.Г.БЕСПАЛОВ

Начальник ЭЧС-38 Курской  
дистанции электрообеспечения(ЭЧ-12)



А.Д.Дугин

Начальник ПТО по к/с Курской  
дистанции электрообеспечения (ЭЧ-12)



С.В.СТАРОСЕЛЬЦЕВА