

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 "КАМЕРА КСО-298 ТРАНСФОРМ С ВЫКЛЮЧАТ." ЦРП
Курск г.Курск замена в/выключателей**

(инв.номер 42661/2796, сет.№ 28221400000002590000) 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-34 Курской дистанции электрообеспечения (ЭЧ-12) - Гончаров А.А. произвели осмотр высоковольтного оборудования ЭЧС-34 ЦРП г.Курск 2003 года ввода в эксплуатацию для определения объемов работ по техническому перевооружению высоковольтного оборудования ЭЧС-34, 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 |
| Раздел 1 Демонтажные работы | | | | |
| 1. | прим-но:Демонтаж выключателей масляных ВМГ(аналог МГГ) с приводом | шт. | 1 | демонтаж и консервация |
| 2. | прим-но:Демонтаж металлических конструкций под оборудование | 1т | 0,06 | демонтаж с последующим использованием |
| 3. | прим-но:Демонтаж шины ответвительной - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 700 мм ² | 100 м | 0,06 | демонтаж с разборкой и сдача на склад ЭЧ |
| 4. | прим-но:Демонтаж изолятора опорного напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 4 | шт. | 6 | 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 | 0,3 | 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 | 0,35 | демонтаж с последующим использованием |
| 7. | прим-но:Демонтаж приборов измерения , количество подключаемых концов до 2 (амперметр,вольтметр) | шт. | 2 | демонтаж с последующим использованием |
| 8. | прим-но: Демонтаж сигнальной лампы , количество подключаемых концов до 2 | шт. | 2 | демонтаж с последующим использованием |
| Раздел 2. Монтажные работы | | | | |
| 9. | прим-но:Выключатель вакуумный ВВ/TEL-10-20-1000(аналог МГГ) | шт. | 1 | |
| 10. | Блок управления | шт. | 1 | |
| 11. | Блок механического переключения | шт. | 1 | |
| 12. | Металлические конструкции под оборудование | т | 0,06 | |
| 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 | 0,3 | |
| 14. | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг | 100 м | 0,35 | |
| 15. | Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 350 мм ² | 100 м | 0,06 | |

| | | | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--|
| 16. | Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 4 | шт. | 6 | |
| 17. | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ² | 100 шт. | 0,65 | |
| 18. | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм ² | 100 шт. | 0,09 | |
| 19. | Прибор измерения , количество подключаемых концов до 2(амперметр,вольтметр) | 1 шт. | 2 | |
| 20. | Прим-но:Сигнальная лампа, количество подключаемых концов до 2 | 1 шт. | 2 | |

Раздел 3. Регулировочные и испытательные работы

| | | | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|--|
| 21. | Выключатель автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ | шт. | 1 | |
| 22. | Трансформатор выносной напряжением до 11 кВ, с твердой изоляцией | шт. | 1 | |
| 23. | Схема вторичной коммутации выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя до 11 кВ | 1 схема | 6 | |
| 24. | МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с тремя реле РТ-40, РСТ | 1 компл | 1 | |
| 25. | прим-но: ТО на постоянном и переменном оперативном токе с тремя реле РТ-40, РСТ | 1 компл | 1 | |
| 26. | Защита с реле ЗЗП-1 | 1 компл | 1 | |
| 27. | Устройство контроля уровня напряжения переменного или выпрямленного оперативного тока | 1 устройство | 1 | |
| 28. | Устройство АВР со схемой восстановления напряжения | 1 устройство | 1 | |
| 29. | Схема , количество блокируемых аппаратов до 5 | 1 схема | 1 | |
| 30. | Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ | 1 измерение | 12 | |
| 31. | Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ | 1 измерение | 6 | |
| 32. | Испытание аппарата коммутационного напряжением до 35 кВ | 1 испытание | 9 | |
| 33. | Испытание цепи вторичной коммутации | 1 испытание | 8 | |
| 34. | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами | 100 точек | 6 | |
| 35. | Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств до 5 шт. | 1 присоединение | 1 | |
| 36. | Агрегат, включающий в себя механизмы, связанные между собой блокировочными связями смонтированные на месте, в количестве до 5 шт | 1 комплекс | 1 | |

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. | 1 | |
| 38. | прим-но:Комплект установки БУ/TEL-х/х (КУБ-3) | шт. | 1 | |
| 39. | Резистор С-3-35В 100 Вт 200 Ом 5% | шт. | 1 | |
| 40. | Резистор С-3-35В 100 Вт 390 Ом 5% | шт. | 1 | |
| 41. | Изолятор опорно-стержневой ОСК 8-10-8 УХЛ2 | шт. | 6 | |
| 42. | Шины алюминиевые 60х6 | шт. | 3 | |

Главный инженер Курской дистанции
электроэнергетики (ЭЧ-12)



Г.Н.ИВАНОВ

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




В.Г.БЕСПАЛОВ

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



А.А.ГОНЧАРОВ

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



С.В.СТАРОСЕЛЬЦЕВА