

Техническая информация

Реконструкция подстанции типа «ST-7B»

:

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

Реконструкция подстанций типа «СТ-7»



Проектом предусматривается замена физически изношенного, морального устаревшего оборудования ПС типа «СТ-7» польского производства на новое оборудование максимальной заводской готовности производства Электроцит Самара.

В проекте применены решения установки нового оборудования на существующие фундаменты. Данное решение позволяет сократить сроки проведения реконструкции подстанции.

Реконструкция подстанции проводится без замены существующих силовых трансформаторов, с сохранением схемы по стороне 35 и 6 кВ, без увеличения количества отходящих фидеров.

В проекте представлены два варианта замены блоков 35 кВ.

Первый вариант - полная замена с установкой готового блока производства Электроцит Самара с установленным оборудованием.

Второй - ретрофит блока - замена масляного выключателя и установка вакуумного выключателя и выносных трансформатора тока производства Электроцит Самара. Также в проекте представлены два варианта установки КРУН-6(10) кВ на существующие фундаменты.

В связи с использованием современного высокотехнологичного оборудования, масса вновь устанавливаемого оборудования меньше существующего, что уменьшает нагрузку на фундаменты. Перед реконструкцией ПС рекомендуется провести обследование фундаментов на предмет возможности их дальнейшего использования.

В качестве оборудования устанавливается: по высокой стороне 35 кВ оборудование нового поколения - вакуумные выключатели ВВН-СЭЩ-35, разъединители переменного тока типа РГП-СЭЩ-35; трансформаторы тока ТОЛ-СЭЩ-35 с литой изоляцией, по низкой стороне хорошо зарекомендовавшие себя в эксплуатации КРУН СЭЩ-59 с выключателями ВВУ-СЭЩ-П-10.

Для управления, защиты и автоматики функциональных групп 35 кВ и 6(10) кВ применены микропроцессорные устройства фирмы НПО «Механотроника» серии БМРЗ.

:

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93