

Департамент Генеральной инспекции по эксплуатации
электрических станций и сетей

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 215

г. Москва

23 июня 2003 г.

1. В соответствии с письмом НИС-21 филиал ОАО «ЦОТэнерго» г. Воронеж от 14.05.2003 г. №38 для экспертизы представлены:

1.1. Указатели напряжения типов:

УННУ-1 изготовленный по ТУ 3414.006.31265809.01 предназначен для определения наличия, или отсутствия напряжения в электроустановках до 1000 В постоянного тока и переменного промышленной частоты:

УВН-10 изготовленный по ТУ 3414.004.31265809.01 предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения в электроустановках переменного тока частоты 50 Гц напряжением от 2 до 10 кВ.

Указанные типы указателей напряжений представлены в трех экземплярах.

1.2. Технические условия ТУ 3414.006.31265809.01 "Указатель низкого напряжения универсальный до 1000В типа УННУ-1" и ТУ 3414.004.31265809.01 "Указатель высокого напряжения типа УВН-10" технические Паспорта и Протоколы испытаний на указанные изделия.

2. В процессе экспертизы:

2.1. Проведены испытания в объеме прямо-сдаточных и функциональных в установленном порядке.

2.2. Рассмотрена представленная нормативно-техническая и эксплуатационная документация (см. п. 1) на соответствие **ГОСТ 2.114** "Технические условия" и **ГОСТ 2.601** "Эксплуатационные документы", а содержащиеся в ней требования к конструктивному устройству на соответствие требованиям **ГОСТ 12.2.007.0-75** "Изделия электротехнические. Общие требования безопасности", **ГОСТ 20494-90** "Штанги изолирующие оперативные и штанги переносных заземлений.

Общие технические условия" и "Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним".

3. В результате анализа данных испытаний и рассмотрения технической документации установлено, что указатели напряжения типов УННУ-1 и УВН-10 соответствуют как требованиям действующих Государственных стандартов, так и отраслевым требованиям эффективной, надежной и безопасной эксплуатации.

*4. На основании результатов проведенной экспертизы Департамент Генеральной инспекции по эксплуатации электростанций и сетей **РАЗРЕШАЕТ** использование в организациях Холдинга РАО "ЕЭС России" указателей напряжения типов: УННУ-1 изготовленных по ТУ 3414.006.31265809.01 и УВН-10 изготовленных по ТУ 3414.004.31265809.01*

производства НИС-21 филиал ОАО «ЦОТэнерго» г. Воронеж: и закупку в течение пяти лет, до 23.06.2008 г. с правом проведения внеочередных испытаний в случаях получения рекламаций на качество изделий.

5. Реквизиты изготовителя продукции:

*НИС-21 филиал ОАО «ЦОТэнерго»:
394088 г. Воронеж, ул. 9 Января, 43
тел/факс (0732) 774717, 716890, 772681*

6. Копия экспертного заключения действительна при наличии оригинала круглой печати изготовителя.

**Главный инспектор по охране труда -
начальник отдела охраны труда**



Ю.И. Жуков

Департамент Генеральной инспекции по эксплуатации
электрических станций и сетей

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 216

г. Москва

23 июня 2003 г.

1. В соответствии с письмом НИС-21 филиал ОАО «ЦОТэнерго» г. Воронеж от 14.05.2003 г. №38 для экспертизы представлены:

1.1. Штанги изолирующие оперативные типов **ШО-1, ШОУ-1, ШО-15, ШОУ-15, ШО-35, ШОУ-35, ШО-110, ШОУ-110, ШО-220 и ШОУ-220** изготовленные по **ТУ 3414.003.31265809.01** и предназначенные для управления разъединителями, укрепления указателя напряжения при определении наличия напряжения в электроустановках, для замены трубчатых в/в предохранителей.

Указанные типы штанг представлены в трех экземплярах.

1.2. Технические условия **ТУ 3414.003.31265809.01** "Штанги изолирующие оперативные на напряжение до 15, 35, ПО и 220 кВ", Паспорта и Инструкции по эксплуатации оперативных штанг.

2. В процессе экспертизы:

2.1. Проведены испытания в объеме приемо-сдаточных и функциональных в установленном порядке.

2.2. Рассмотрена представленная нормативно-техническая и эксплуатационная документация (см. п. 1) на соответствие **ГОСТ 2.114** "Технические условия" и **ГОСТ 2.601** "Эксплуатационные документы", а содержащиеся в ней требования к конструктивному устройству на соответствие требованиям **ГОСТ 12.2.007.0-75** "Изделия электротехнические. Общие требования безопасности", **ГОСТ 20494-90** "Штанги изолирующие оперативные и штанги переносных заземлений. Общие технические условия" и "Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним".

3. В результате анализа данных испытаний и рассмотрения технической документации установлено, что штанги изолирующие оперативные типов **ШО-1, ШОУ-1, ШО-15, ШОУ-15, ШО-35, ШОУ-35, ШО-110, ШОУ-110, ШО-220 и ШОУ-220**, соответствуют как требованиям действующих Государственных стандартов, так и отраслевым требованиям эффективной, надежной и безопасной эксплуатации.

4. На основании результатов проведенной экспертизы Департамент Генеральной инспекции по эксплуатации электростанций и сетей **РАЗРЕШАЕТ** использование в организациях Холдинга РАО "ЕЭС России" штанг изолирующих оперативных типов **ШО-1, ШОУ-1, ШО-15, ШОУ-15, ШО-35, ШОУ-35, ШО-110, ШОУ-110, ШО-220 и ШОУ-220** изготовленных по ТУ 3414.003.31265809.01

производства НИС-21 филиал ОАО «ЦОТэнерго» г. Воронеж: и закупку в течение пяти лет, до 23.06.2008 г. с правом проведения внеочередных испытаний в случаях получения рекламаций на качество изделий.

5. Реквизиты изготовителя продукции:

НИС-21 филиал ОАО «ЦОТэнерго»:

394088 г. Воронеж, ул. 9 Января, 43

тел/факс (0732) 774717, 716890, 772681

6. Копия экспертного заключения действительна при наличии оригинала круглой печати изготовителя.

Главный инспектор по охране труда-
начальник отдела охраны труда



Ю.И. Жуков

Департамент Генеральной инспекции по эксплуатации
электрических станций и сетей

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 214

г. Москва

23 июня 2003 г.

1. В соответствии с письмом НИС-21 филиал ОАО «ЦОТэнерго» г. Воронеж от 14.05.2003 г. № 38 для экспертизы представлены:

1.1. Заземления переносные типов:

- ПЗЛ-1, ПЗРУ-1, ПЗЛ-10, ПЗРУ-10 и ПЗРУ-2 изготовленные по ТУ 3414.001.31265809-01 предназначены для защиты персонала от ошибочного появления высокого напряжения при работах на воздушных линиях и в распределительных устройствах напряжением 0,4-10 кВ;

- ПЗЛ-35-1, ПЗЛ-110-1, ПЗЛ-220-1, ПЗЛ-35-3, ПЗЛ-110-3, ПЗЛ-220-3, ПЗРУ-15-3, ПЗРУ-35-3, ПЗРУ-110-3 и ПЗРУ-220-3 изготовленные по ТУ 3414.002.31265809-01 предназначены для защиты персонала от ошибочного появления высокого напряжения при работах на воздушных линиях и в распределительных устройствах напряжением 15-220 кВ.

Указанные типы переносных заземлений представлены в трех экземплярах.

1.2. Технические условия ТУ 3414.001.31265809-01 "Заземление переносное для ВЛ и ГУ до 1 кВ и до 10 кВ" и ТУ 3414.002.31265809-01 "Заземление переносное для ВЛ 35, ПО и 220 кВ и для РУ до 35, 100 и 220 кВ", технические Паспорта и Протоколы испытаний на указанные изделия.

2. В процессе экспертизы:

2.1. Проведены испытания в объеме прямо-сдаточных и функциональных в установленном порядке.

2.2. Рассмотрена представленная нормативно-техническая и эксплуатационная документация (см. п. 1) на соответствие ГОСТ 2.114 "Технические условия" и ГОСТ 2.601 "Эксплуатационные документы", а содержащиеся в ней требования к конструктивному устройству на соответствие требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75 "Изделия

электротехнические. Общие требования безопасности", ГОСТ 20494-90 "Штанги оперативные и штанги переносных заземлений. Общие технические требования" и "Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним".

3. В результате анализа данных испытаний и рассмотрения технической документации установлено, что заземления переносные: типов ПЗЛ-1, ПЗРУ-1, ПЗЛ-10, ПЗРУ-10 и ПЗРУ-2; ПЗЛ-35-1, ПЗЛ-110-1, ПЗЛ-220-1, ПЗЛ-35-3, ПЗЛ-110-3, ПЗЛ-220-3, ПЗРУ-15-3, ПЗРУ-35-3, ПЗРУ-110'3 и ПЗРУ-220-3 соответствуют как требованиям действующих Государственных стандартов, так и отраслевым требованиям эффективной, надежной и безопасной эксплуатации.

4. На основании результатов проведенной экспертизы Департамент Генеральной инспекции по эксплуатации электрических станций и сетей **РАЗРЕШАЕТ** использование в организациях Холдинга РАО «ЕЭС России» заземлений переносных типов:

- ПЗЛ-1, ПЗРУ-1, ПЗЛ-10, ПЗРУ-10 и ПЗРУ-2 изготовленных по ТУ 3414.001.31265809-01
- ПЗЛ-35-1, ПЗЛ-110-1, ПЗЛ-220-1, ПЗЛ-35-3, ПЗЛ-110-3, ПЗЛ-220-3, ПЗРУ-15-3, ПЗРУ-35-3, ПЗРУ-110-3 и ПЗРУ-220-3 изготовленных по ТУ 3414.002.31265809-01

производства НИС-21 филиала ОАО «ЦОТэнерго» г. Воронеж и закупку их в течение пяти лет, до 23.06.2008 г. с правом проведения внеочередных испытаний в случаях получения рекламаций на качество изделий.

5. Реквизиты изготовителя продукции:

НИС-21 филиал ОАО «ЦОТэнерго»:
394088 г. Воронеж, ул. 9 Января, 43
тел/факс (0732) 774717, 716890, 772681

6. Копия экспертного заключения действительна при наличии оригинала круглой печати изготовителя.

Главный инспектор по охране труда
начальник отдела охраны труда



Ю.И. Жуков