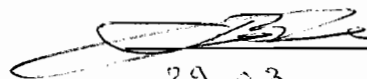


УТВЕРЖДАЮ

Председатель комиссии

Заместитель руководителя Департамента  
научно-технической поддержки  
концерна "Росэнергоатом"

  
В.Г. Самовичев  
29 03. 2006 г.

**ПРОТОКОЛ № 78-05**  
**приемочных испытаний**  
**ТЕЛЕЖКИ ВЫКАТНОЙ ТВЭ-6-40/3150/FPX(КЭ-6С) ТУ 3414-007-33680530-2006**

г. Москва

22.03.2006 г.

В результате собственной инициативной разработки ЗАО "ЭЛОКС-ПРОМ" и ЗАО "Завод ЭЛОКС" изготовило и испытало опытный образец тележки выкатной с элегазовым выключателем FPX фирмы AREVA.

Межведомственная приемочная комиссия, созданная по приказу № К-78-05 от 01.12.2005 г., в составе:

Председатель  
комиссии:

- В.Г. Самовичев, заместитель руководителя Департамента  
научно-технической поддержки концерна "Росэнергоатом"

Члены комиссии:

- М.С. Стешенко, главный государственный инспектор МТО ИЗИ;
- И.М. Эпштейн, главный электрик ФГУП ГНИПКИИ  
"Атомэнергопроект";
- Г.А. Новиков, заместитель начальника БКП-3 ФГУП  
ГНИПКИИ "Атомэнергопроект";
- В.С. Карпов, заместитель начальника ЭЦ Смоленской АЭС;
- В.И. Терехов, заместитель начальника ЭЦ  
Нововоронежской АЭС
- А.Л. Петерсон, начальник НИЦ "Тест" ГУП ВЭИ,  
эксперт системы сертификации ГОСТ Р;
- А.А. Кузьменко, начальник конструкторской службы  
ЗАО "Завод ЭЛОКС";
- С.Н. Хомутов, менеджер ЗАО "ЭЛОКС-ПРОМ"

в декабре 2005 г. - феврале 2006 г. провела приемочные испытания опытного образца тележки выкатной ТВЭ-6-40/3150/FPX(КЭ-6С) по ТУ 3414-007-33680530-2006.

Испытания проводились на ЗАО "Завод ЭЛОКС" и в испытательном центре ОАО "НИЦ ВВА" по программе и методике приемочных испытаний Е.2.0168.000.00 ПМ1 на образце № 2068 – ТВЭ-6-40/3150/FPX(КЭ-6С) УЗ\* (далее - "тележка") по ТУ 3414-007-33680530-2006.

# 1 НАЗНАЧЕНИЕ ТЕЛЕЖКИ И НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ, НА ОСНОВАНИИ КОТОРЫХ РАЗРАБАТЫВАЛАСЬ ТЕЛЕЖКА

1.1 Тележка предназначена для работы в шкафах КРУ собственных нужд атомных и тепловых электростанций, а также на других предприятиях, в сетях трехфазного переменного тока на номинальное напряжение 6 кВ частоты 50 Гц с изолированной нейтралью.

Тележка предназначена для установки в шкафах КРУ серий КЭ-6С, КЭ-6.

Спецификации, сборочные чертежи и эксплуатационная документация на тележку разработаны на основании требований проекта технических условий ТУ 3414-007-33680530-2006.

## 2 ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

2.1 Определение соответствия тележки требованиям проекта ТУ 3414-007-33680530-2006 и комплекта документации согласно указанным техническим условиям.

## 3 ИЗЛОЖЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ПО ПУНКТАМ ПРОГРАММЫ ПРИЕМОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ

3.1 Результаты приемочных испытаний отражены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование испытаний	Пункт требований по программе приемочных испытаний ТУ 3414-007-33680530-2006	Подраздел методики испытаний Е.2.0168.000.00ПМ1	Номер протокола испытаний
1 Заводские испытания	Подраздел 3.3; 1.2.1 (п.12 табл.1 или 3); 1.2.5, 1.3.9, 2.16, 2.18, 2.19	7.2	Т - 043/589
2 Испытание на прочность при транспортировании	1.3.18, 1.7.1, раздел 5	7.3	012-012-2006
3 Испытание электрической прочности изоляции	1.3.4, 2.11	7.5	507/05
4 Испытание на нагрев	1.3.5	7.6	017-020-2006
5 Испытание на сейсмостойкость	1.3.16	7.10	27-11-05
6 Испытание на стойкость при сквозных токах короткого замыкания	1.2.1 (п. 5 и п. 6 табл. 1)	7.7	017-021-2006; 5000-15-2006
7 Электромеханические испытания (испытания на механическую прочность и износостойкость)	1.2.1 (п. 7, п. 8, п. 9 табл. 1); 1.3.11; 1.3.14; 2.12; 2.13 п.п. а), б), в), г)	7.8	012-013-2006
8 Испытание на коммутационную способность	1.2.1 (п. 4 и п. 8 табл. 1)	7.9	012-047-2006
9 Испытание на локализационную способность	2.15	7.11	Зачет по протоколу 012-064-99 (от 06.08.99) С обоснованием № 01.0529.05

#### 4 ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ КОМИССИИ

4.1 Зачесть результаты приемочных испытаний, проведенных на ЗАО "Завод ЭЛОКС" и в испытательном центре ОАО "НИЦ ВВА", приведенные в протоколах испытаний, перечисленных в таблице 1.

4.2 Спецификации и сборочные чертежи на тележки по составу и комплектности соответствуют ГОСТ 2.102-68 и разработаны с соблюдением требований группы ГОСТ 2.300.

4.3 Эксплуатационная документация по составу и комплектности соответствует ГОСТ 2.601-95.

4.4 Опытный образец тележки выдержал приемочные испытания в соответствии с программой и методикой приемочных испытаний Е.2.0168.000.00 ПМ1 с признанием "Обоснования № 01.0529.05 выбора типопредставителя для приемочных испытаний тележек выкатных типа ТВЭ-6-40/3150/ФРХ(КЭ-6С) ТУ 3414-07-33680530-2006", прилагаемых к настоящему протоколу.

4.5 Мероприятия по подготовке к приемке установочной серии.

4.5.1 Конструкторскую и эксплуатационную документацию выпустить с литерой "О<sub>1</sub>".

4.6 Опытный образец тележки соответствует проекту технических условий ТУ 3414-007-33680530-2006.

4.7 Комиссия рекомендует тележки выкатные по ТУ 3414-007-33680530-2006 в серийное производство.

Приложения в одном экземпляре:

1 Копии заключений протоколов приемочных испытаний и обоснования:

№№: Т - 043/589; 012-012-2006; 507/05; 017-020-2006; 27-11-05; 017-021-2006; 012-013-2006; 012-047-2006; "Обоснование № 01.0529.05"; 5000-15-2006.

Члены комиссии

М.С. Стешенко

И.М. Эпштейн

Г.А. Новиков

В.С. Карпов

В.И. Терехов

А.Л. Петерсон

А.А. Кузьменко

С.Н. Хомутов