

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОССИЙСКИЙ КОНЦЕРН ПО ПРОИЗВОДСТВУ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА АТОМНЫХ
СТАНЦИЯХ»**

(ОАО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ»)

КАЛИНИНСКАЯ АЭС

ЭНЕРГОБЛОК № 1

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ПРОДЛЕНИЯ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЭНЕРГОБЛОКА № 1 КАЛИНИНСКОЙ АЭС.**

КОРРЕКТИРОВКА

**Раздел 5 Сведения об инженерном оборудовании, о сетях
инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-
технических мероприятий, содержание технологических
решений**

Подраздел 5. 4 Система электроснабжения

Книга 1

**Мероприятия по замене оборудования систем
электроснабжения энергоблока №1 в связи с истощением
ресурса**

Пояснительная записка

А-116357 пм

2013

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. № подл. А-116357 пм	Подпись и дата 12.04.13	Взам. инв. №
-----------------------------	----------------------------	--------------

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НИЖЕГОРОДСКАЯ ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»
(ОАО «НИАЭП»)



КАЛИНИНСКАЯ АЭС
ЭНЕРГОБЛОК № 1

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ПРОДЛЕНИЯ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЭНЕРГОБЛОКА № 1 КАЛИНИНСКОЙ АЭС.
КОРРЕКТИРОВКА

Раздел 5 Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 5. 4 Система электроснабжения

Книга 1

Мероприятия по замене оборудования систем электроснабжения энергоблока №1 в связи с исчерпанием ресурса

Пояснительная записка

А-116357 пм

Главный инженер

Д.В. Шкитилев

Заместитель главного инженера

С.А. Приходько

Главный инженер проекта

В.И. Сычев

2013



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
А-116357 пм	12.04.13	

СОДЕРЖАНИЕ

5.4.1.09 Замена блочного трансформатора (Решение №КЛНАЭС1Р-255К(3.5)2012 от 28.06.2012).....13

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
А-116357 пм	22.04.13	

А-116357 пм

Лист

4

5.4.1.09 Замена блочного трансформатора (Решение №КЛНАЭС1Р-255К(3.5)2012 от 28.06.2012)

Назначение и проектные основы

Целью мероприятия является повышение надежности работы энергоблока.

Технические требования

Блочный повышающий трансформатор 1GT относится к классу безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) и к категории сейсмостойкости II по НП-031-01.

Описание принятых технических решений

Блочный повышающий трансформатор 1GT типа ТЦ-1250000/330 изготовлен в 1981 году, завод-изготовитель «Запорожский трансформаторный завод».

Срок службы высоковольтного оборудования составляет 25 лет, соответственно блочный трансформатор вырабатывает свой эксплуатационный ресурс.

Повреждение блочного трансформатора влечет за собой простой блока более шести месяцев. Поскольку данный трансформатор не имеет резерва предусматривается его замена на новый с теми же техническими характеристиками, а демонтируемый трансформатор обеспечит необходимый резерв.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
A-116357 пм	М.П. 22.04.13	

A-116357 пм

Лист

13