

Открытое акционерное общество
«Научно-исследовательский и
конструкторский институт монтажной
технологии - Атомстрой»
(ОАО «НИКИМТ-Атомстрой»)

127410, Москва

Алтуфьевское ш., д. 43, стр. 2

Тел.: (495) 411-65-50, 411-65-51

Факс: (495) 411-65-52, 411-65-53

E-mail: post@atomrus.ru



Open Joint Stock Company
«Research and Development Institute
of Construction Technology –
Atomstroy»

(OJSC «NIKIMT-Atomstroy»)

Altufjevskoe shosse st., h. 43, bld. 2

Moscow 127410

Tel.: (495) 411-65-50, 411-65-51

Fax : (495) 411-65-52, 411-65-53

E-mail: post@atomrus.ru

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

_____ № _____

На № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель НИКИМТ
ОАО «НИКИМТ-Атомстрой»

В.С. Попов

2013г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам испытаний радиографических плёнок
«Fuji IX 50»; «Fuji IX 80»; «Fuji IX 100»; «Fuji IX 150»; «Fuji 100HD»;
фирмы «Fuji Photo Film Co.,LTD» на предмет применения их в атомной
энергетике.

№ РГ – F/3-17 от 27.02.2013г..

Настоящее заключение составлено в том, что в ОАО «НИКИМТ-Атомстрой», как
Головной материаловедческой организации ГК «Росатом» (Приказ Руководителя
ГК «Росатом» № 1/505-П от 09.06.2012г) проведены испытания радиографических плёнок
«FujiIX50»; «FujiIX80»; «FujiIX100»; «FujiIX150»; «Fuji100HD» фирмы «Fuji Photo Film Co.,LTD»

На испытания были представлены промышленные образцы радиографических плёнок :

- Fuji IX 50 (lot 341016), (30x40);
- Fuji IX 80 (lot 291013), (30x40);
- Fuji IX 100 (lot 584022), (30x40);
- Fuji IX 150 (lot 143016), (30x40);
- Fuji 100HD (lot 143016), (30x40);

Указанные радиографические пленки испытывались для определения возможности их
применения для радиографического контроля оборудования и трубопроводов в соответствии с
требованиями методических и нормативных документов, действующих в атомной энергетике:



Сертифицировано
Русским Регистром



- ПНАЭ Г7-017-89 «Унифицированная методика контроля основных материалов (полуфабрикатов), сварных соединений и наплавки оборудования и трубопроводов АЭУ. Радиографический контроль».

- ПНАЭ Г7-010-89 «Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварные соединения и наплавки. Правила контроля».

- ГОСТ 7512-82 «Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Радиографический метод».

Испытания проводились с учетом технических инструкций и рекомендаций фирмы «**Fuji Photo Film Co.,LTD**»

Методика испытаний и полученные результаты изложены в отчёте № РГ-Ф/О-17 от 27.02.2013г.

ВЫВОДЫ:

1. Радиографическая плёнка **Fuji IX 50** фирмы «**Fuji Photo Film Co.,LTD**» соответствует требованиям ПНАЭ Г-7-017-89, ПНАЭ Г-7-010-89, ГОСТ 7512-82 и может применяться для радиографического контроля стальных сварных соединений с номинальной толщиной сваренных деталей в месте сварки 2-40 мм для 1, 2, 3 категории по ПНАЭГ-7-010-89с использованием рентгеновского излучения.

2. Радиографические плёнки **Fuji IX 80; Fuji IX 100 ; Fuji IX 100 HD** фирмы «**Fuji Photo Film Co.,LTD**» соответствуют требованиям ПНАЭ Г-7-017-89, ПНАЭ Г-7-010-89, ГОСТ 7512-82 и могут применяться для радиографического контроля стальных сварных соединений с номинальной толщиной сваренных деталей в месте сварки 2-40 мм для 1, 2, 3 категории по ПНАЭ Г-7-010-89 с использованием рентгеновского излучения и номинальной толщиной 5-40 мм с использованием радиоактивного источника «Иридий-192».

3. Радиографическая плёнка **Fuji IX 150** фирмы «**Fuji Photo Film Co.,LTD**» соответствует требованиям ПНАЭ Г-7-017-89, ПНАЭ Г-7-010-89, ГОСТ 7512-82 и может применяться для радиографического контроля стальных сварных соединений с номинальной толщиной сваренных деталей в месте сварки 5-40 мм для 1, 2, 3 категории по ПНАЭ Г-7-010-89 с использованием рентгеновского излучения,а также номинальной толщиной 10-40 мм для 3 категории и номинальной толщиной 20-40 мм для 1,2,3 категории с использованием радиоактивного источника «Иридий-192»..

4. Радиографическая плёнка должна соответствовать требованиям фирмы-изготовителя по срокам и условиям хранения и проверяться перед применением каждой новой партии в соответствии с п.7 ПНАЭ Г-7-017-89.

5. Применение радиографических плёнок в других диапазонах радиационных толщин и для других источников излучения допускается по согласованию с Головной материаловедческой организацией ГК «Росатом» в соответствии с пунктом 6.1. ПНАЭ Г-7-017-89.

Данное заключение выдано ЗАО «Фуджифильм-РО» на применение радиографических пленок «**FujiIX50**»;«**FujiIX80**»;«**FujiIX100**»;«**FujiIX150**»;«**Fuji100HD**» фирмы «**Fuji Photo Film Co.,LTD**» в атомной энергетике

Заключение действительно до 27.02.2016г..

Начальник Управления-,Руководитель «Эксперт-Центр»
ОАО «НИКИМТ –Атомстрой»

А.В.Полковников

Начальник лаборатории методик и технологии НК
ОАО «НИКИМТ –Атомстрой», к.т.н

В.И.Горбачев