

Акционерное общество
«Научно-исследовательский и
конструкторский институт монтажной
технологии - Атомстрой»
(АО «НИКИМТ-Атомстрой»)

Алтуфьевское шоссе, д. 43, стр. 2,
Москва, 127410

Тел.: (495) 411-65-50, 411-65-51

Факс: (495) 411-65-52, 411-65-53

E-mail: post@atomrus.ru



НИКИМТ-АТОМСТРОЙ

Joint Stock Company
«Research and Development
Institute of Construction
Technology - Atomstroy»
(JSC «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»



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам испытаний радиографической плёнки «Fuji IX 50»; «Fuji IX 80»; «Fuji IX 100» фирмы «Fuji Photo Film Co., LTD» на предмет применения в атомной энергетике при использовании в качестве источников излучения промышленных рентгеновских аппаратов, радионуклидов ГИИД-5(Ir-192),

№ РГ – F/Зк-19 от 25.02.2016 г.

В АО «НИКИМТ-Атомстрой», как Головной материаловедческой организации Госкорпорации «Росатом» (Приказ Госкорпорации «Росатом» № 1/505-П от 09.06.12г.), проведены испытания радиографической плёнки «Fuji IX 50»; «Fuji IX 80»; «Fuji IX 100» фирмы «Fuji Photo Film Co., LTD».

На испытания были представлены промышленные образцы радиографических плёнок:

- Fuji IX 50 (lot 54863E);
- Fuji IX 80 (lot 84614E);
- Fuji IX 100 (lot 13313E).

При испытаниях применялась схема зарядки с двумя свинцовыми усиливающими экранами толщиной 0,027.

По данным фирмы-изготовителя радиографические плёнки Fuji IX 50, Fuji IX 80 и Fuji IX 100 относятся соответственно к классам C3, C4 и C5 по стандарту EN 584-1.



Сертифицировано
Русским Регистром



Цель испытаний: Определение соответствия технических характеристик радиографических плёнок **Fuji IX 50 Fuji IX 80 и Fuji IX 100** требованиям нормативных документов, действующих в атомной энергетике:

- ПНАЭ Г-7-017-89 «Унифицированная методика контроля основных материалов(полуфабрикатов) сварных соединений и наплавки оборудования и трубопроводов АЭУ. Радиографический контроль».

- ПНАЭ Г-7-010-89 «Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварные соединения и наплавки. Правила контроля».

- ПНАЭ Г-7-025-90 «Стальные отливки для атомных энергетических установок. Правила контроля».

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

Методика испытаний и полученные результаты указаны в отчете «РГ-F/O-19 от 25.02.2016 г.

ВЫВОДЫ:

1. Радиографические пленки «**Fuji IX 50**»; «**Fuji IX 80**»; «**Fuji IX 100**» фирмы «**Fuji Photo Film Co., LTD**», соответствуют требованиям ПНАЭ Г-7-017-89, ПНАЭ Г-7-010-89, ПНАЭ Г-7-025-90, Гост 7512-82 и могут применяться для радиографического контроля 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».

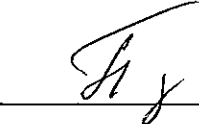
2. Радиографическая плёнка должна соответствовать требованиям фирмы-изготовителя по срокам и условиям хранения и проверяться перед применением каждой новой партии в соответствии с п.7 ПНАЭ Г-7-017-89.

3. Применение радиографических плёнок «**Fuji IX 50**»; «**Fuji IX 80**»; «**Fuji IX 100**» в других диапазонах радиационных толщин и для других источников излучения допускается по согласованию с Головной материаловедческой организацией Госкорпорации «Росатом» в соответствии с пунктом 6.1. ПНАЭ Г-7-017-89.

Результаты испытаний оформлены в виде «Отчета по результатам испытаний радиографической плёнки «**Fuji IX 50**»; «**Fuji IX 100**» фирмы «**Fuji Photo Film Co., LTD** на предмет применения в атомной энергетике при использовании в качестве источников излучения промышленных рентгеновских аппаратов, радионуклидов ГИИД-5(Ir-192) № РГ – F/От-19 от 25.02.2016 г.

Заключение действительно до 25.02.2019г.

Начальник управления технологического контроля,
экспертного и учебно-аттестационного обеспечения
АО «НИКИМТ-Атомстрой»

 А.В. Полковников



Сертифицировано
Русским Регистром



Акционерное общество
«Научно-исследовательский и
конструкторский институт монтажной
технологии - Атомстрой»
(АО «НИКИМТ-Атомстрой»)

Алтуфьевское шоссе, д. 43, стр. 2,
Москва, 127410

Тел.: (495) 411-65-50, 411-65-51

Факс: (495) 411-65-52, 411-65-53

E-mail: post@atomrus.ru



НИКИМТ-АТОМСТРОЙ

Joint Stock Company
«Research and Development
Institute of Construction
Technology - Atomstroy»
(JSC «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»



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам испытаний радиографической плёнки «Fuji IX 50»; «Fuji IX 80»; «Fuji IX 100» фирмы «Fuji Photo Film Co., LTD» на предмет применения в атомной энергетике при использовании в качестве источников излучения промышленных рентгеновских аппаратов, радионуклидов ГИИД-5(Ir-192),

№ РГ – F/Зк-19 от 25.02.2016 г.

В АО «НИКИМТ-Атомстрой», как Головной материаловедческой организации Госкорпорации «Росатом» (Приказ Госкорпорации «Росатом» № 1/505-П от 09.06.12г.), проведены испытания радиографической плёнки «Fuji IX 50»; «Fuji IX 80»; «Fuji IX 100» фирмы «Fuji Photo Film Co., LTD».

На испытания были представлены промышленные образцы радиографических плёнок:

- Fuji IX 50 (lot 54863E);
- Fuji IX 80 (lot 84614E);
- Fuji IX 100 (lot 13313E).

При испытаниях применялась схема зарядки с двумя свинцовыми усиливающими экранами толщиной 0,027.

По данным фирмы-изготовителя радиографические плёнки Fuji IX 50, Fuji IX 80 и Fuji IX 100 относятся соответственно к классам C3, C4 и C5 по стандарту EN 584-1.



Сертифицировано
Русским Регистром



Цель испытаний: Определение соответствия технических характеристик радиографических плёнок **Fuji IX 50 Fuji IX 80 и Fuji IX 100** требованиям нормативных документов, действующих в атомной энергетике:

- ПНАЭ Г-7-017-89 «Унифицированная методика контроля основных материалов(полуфабрикатов) сварных соединений и наплавки оборудования и трубопроводов АЭУ. Радиографический контроль».

- ПНАЭ Г-7-010-89 «Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварные соединения и наплавки. Правила контроля».

- ПНАЭ Г-7-025-90 «Стальные отливки для атомных энергетических установок. Правила контроля».

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

Методика испытаний и полученные результаты указаны в отчете «РГ-F/O-19 от 25.02.2016 г.

ВЫВОДЫ:

1. Радиографические пленки «**Fuji IX 50**»; «**Fuji IX 80**»; «**Fuji IX 100**» фирмы «**Fuji Photo Film Co., LTD**», соответствуют требованиям ПНАЭ Г-7-017-89, ПНАЭ Г-7-010-89, ПНАЭ Г-7-025-90, Гост 7512-82 и могут применяться для радиографического контроля 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».

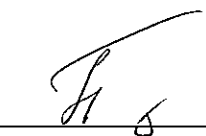
2. Радиографическая плёнка должна соответствовать требованиям фирмы-изготовителя по срокам и условиям хранения и проверяться перед применением каждой новой партии в соответствии с п.7 ПНАЭ Г-7-017-89.

3. Применение радиографических плёнок «**Fuji IX 50**»; «**Fuji IX 80**»; «**Fuji IX 100**» в других диапазонах радиационных толщин и для других источников излучения допускается по согласованию с Головной материаловедческой организацией Госкорпорации «Росатом» в соответствии с пунктом 6.1. ПНАЭ Г-7-017-89.

Результаты испытаний оформлены в виде «Отчета по результатам испытаний радиографической плёнки «**Fuji IX 50**»; «**Fuji IX 100**» фирмы «**Fuji Photo Film Co., LTD** на предмет применения в атомной энергетике при использовании в качестве источников излучения промышленных рентгеновских аппаратов, радионуклидов ГИИД-5(Ir-192) № РГ – F/O-19 от 25.02.2016 г.

Заключение действительно до 25.02.2019г.

Начальник управления технологического контроля,
экспертного и учебно-аттестационного обеспечения
АО «НИКИМТ-Атомстрой»

 А.В. Полковников

