

Продолжение табл. 3

Радиационная толщина, мм	Источник излучения
Св.15 до 40 вкл.	Рентгеновский аппарат Тулий-170 Селен-75
Св.40 до 60 вкл.	Рентгеновский аппарат Тулий-170 Селен-75 Иридий-192
Св.60 до 150 вкл.	Рентгеновский аппарат Иридий-192
Св.150 до 200 вкл.	Иридий-192

6.2. При контроле сварных соединений трубопроводов, изделий энерго-машиностроения, машиностроения и приборостроения источники излучения и класс радиографической пленки следует выбирать по табл. 4 - 6.

Таблица 4

Выбор источников излучения и радиографической пленки при контроле сварных соединений трубопроводов, изделий энергомашиностроения, машиностроения и приборостроения из стали и сплавов на основе меди

Радиационная толщина, мм	Источник излучения	Класс радиографической пленки
До 5 вкл.	Рентгеновский аппарат Иттербий-169 Тулий-170	1

Радиационная толщина, мм	Источник излучения	Класс радиографической пленки
Св. 5 до 20. вкл.	Рентгеновский аппарат Тулий-170 Селен-75 Иридий-192	1 - 2
Св. 20 до 30 вкл.	Рентгеновский аппарат	1 - 3
	Селен-75 Иридий-192	1 - 2
Св. 30 до 80 вкл.	Рентгеновский аппарат Иридий-192	1 - 3
	Кобальт-60	1
Св. 80 до 100 вкл.	Кобальт-60 Иридий-192	2 - 3
	Ускоритель электронов	1
Св. 100 до 150 вкл.	Ускоритель электронов	1
	Кобальт-60	2 - 3
Св. 150	Ускоритель электронов	1 - 2

Таблица 5

Выбор источников излучения и радиографической пленки при контроле сварных соединений трубопроводов, изделий энергомашиностроения, машиностроения и приборостроения из сплавов на основе титана

Радиационная толщина, мм	Источник излучения	Класс радиографической пленки
До 5 вкл.	Рентгеновский аппарат Иттербий-169	1
Св. 5 до 10 вкл.	Рентгеновский аппарат Иттербий-169 Тулий-170	
Св.10 до 40 вкл.	Рентгеновский аппарат Тулий-170 Селен-75 Иридий-192	1 - 2
Св.40 до 60 вкл.	Рентгеновский аппарат	2 - 3
	Иридий-192	
Св.60 до 100 вкл.	Рентгеновский аппарат Иридий-192	2 - 3
	Кобальт-60	1 - 2
Св.100 до 120 вкл.	Иридий-192	2 - 3
	Кобальт-60 Ускоритель электронов	1 - 2

Классы радиографических пленок

Класс пленки	Тип пленки
1	РТ-14, РТ-15, РТК, РТ-5 (с любыми буквенными индексами), Структурикс D2, D3, D4,
2	РТ-12, РНТМ-1, РТ-4 (с любими буквенными индексами), Структурикс D5
3	РТ-11, РТ-1 (с любыми буквенными индексами), Структурикс D7, D8