



# Быстровозводимая сборно-разборная радиационная защита



баритовыми панелями  
**АБРИС®**

ООО «Завод герметизирующих материалов»

+7 (831) 2600-316

+7 910 380-45-12

marketing@zgm.ru

[www.zgm.ru](http://www.zgm.ru)

# НАЗНАЧЕНИЕ

В настоящее время существует возможность обеспечения безопасности объектов с источниками ионизирующего излучения с помощью баритовых панелей Абрис. Технология позволяет создавать быстровозводимые конструкции как капитального, так и локального назначения. Если капитальные объекты строятся до размещения источника на объекте, то локальные сооружаются уже при работающем источнике.

Панели используются для отделки стен, а также в качестве каркасных конструкций при возведении радиационно-защитных камер (неразрушающего контроля). Принцип защиты основан на установке металлического каркаса и последующего крепления к нему радиационно-защитных панелей Абрис.



Возможно применение данной технологии в промышленности, научно-исследовательских институтах, испытательных центрах и лабораториях, где используются источники излучения высокой мощности, и требуется защита от 5 до 30 миллиметров в свинцовом эквиваленте.

Баритовые панели Абрис также применяются в качестве защиты оборудования и техники промышленного назначения.



# ОПИСАНИЕ

Баритовая панель Абрис представляет собой комбинированную конструкцию, состоящую из радиационно-защитной части Абрис РЗ, облицованную с двух сторон.

Толщина панели подбирается в зависимости от требований защиты.

## 1 Облицовка

(оцинкованная сталь, нержавеющая сталь, алюминий, пластик и другие материалы)

## 2 Радиационно-защитная часть

(материал Абрис РЗ, свинцовые пластины, вольфрамовые пластины и другие радиационно-защитные материалы)



## Марки и типоразмеры выпускаемой продукции

Наименование	Геометрические размеры панели, (ДхШхТ)*, мм	Свинцовый эквивалент, мм Рb**
Баритовая панель Абрис® ОЦ/Рb5 Рb 5,0	1000х1000х11,5	5,00
Баритовая панель Абрис® ОЦ/Рb7 Рb7,0	1000х1000х15	7,00
Баритовая панель Абрис® ОЦ/Рb8 Рb 8,0	1000х1000х16	8,00
Баритовая панель Абрис® ОЦ/Рb10 Рb10,0	1000х1000х18	10,00

\* возможно изготовление панелей других типоразмеров по требованию заказчика

\*\* отработан выпуск панелей со свинцовым эквивалентом Рb 30 мм.

# ПРЕИМУЩЕСТВА

- Опыт применения радиационно-защитных материалов и технологий Абрис РЗ более 10 лет
- Изготовление промышленных панелей Абрис со свинцовым эквивалентом от 5 до 30 мм
- Возможность защиты дверных проемов в качестве откатных панелей

- Возможность изготовления панелей по индивидуальным типоразмерам





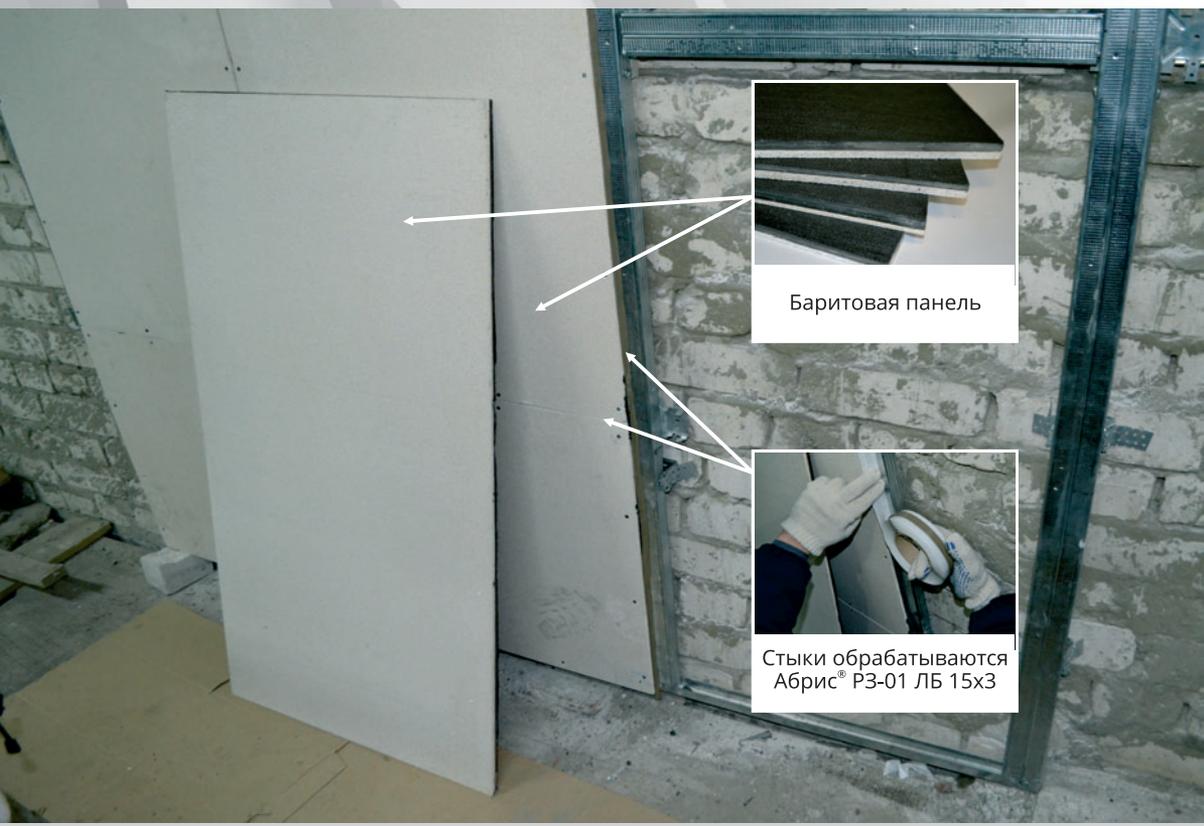
- Технология позволяет изготовить быстровозводимые сборно-разборные корпуса непосредственно по месту использования источника излучения.
- На одной территории можно возводить несколько радиационно-защитных боксов под каждый источник излучения с учетом его интенсивности, что существенно позволяет экономить средства на защите.
- Эффективность защиты возможно регулировать путем послойного соединения радиационно-защитных панелей Абрис.
- При выводе объекта из эксплуатации данная технология позволяет в кратчайшие сроки произвести демонтаж конструкции, в отличие от бетонных и иных сооружений.



# БАРИТОВЫЕ ПАНЕЛИ АБРИС ДЛЯ МЕДИЦИНЫ

Наряду с технологией применения на промышленных объектах, ООО «Завод герметизирующих материалов» выпускает баритовые панели Абрис, которые применяются в качестве защиты строительных конструкций в медицинских учреждениях, а именно: кабинеты рентгенодиагностики, КТ, МРТ.

Наименование	Свинцовый эквивалент баритовой панели Абрис®, мм Pb (анодное напряжение на рентгеновской трубке 100 кВ)					
	0,5 мм	1,0 мм	1,5 мм	2,0 мм	2,5 мм	3,0 мм
Форма	панель	панель	панель	панель	панель	панель
Ширина, мм	600	600	600	600	600	600
Длина, мм	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Толщина, мм	10	15	11/1	16/1	13/2	17/2
Толщина стекломagneзиевого листа (СМЛ), мм	6	6	6	6	6	6
Толщина свинцового листа, мм	-	-	1	1	2	2
Расчетный вес панели, кг	11,30±2	19,65±2	19,50±2	27,84±2	29,40±2	36,00±2



# ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛА АБРИС РЗ

## Промышленные объекты:

- НИЦ «Курчатовский институт»
- Предприятия группы компаний «ТВЭЛ»
- Действующие атомные станции
- Предприятия, входящие в структуру «Росатом», «Укратомпром»
- Уфимское моторостроительное промышленное объединение





[www.zgm.ru](http://www.zgm.ru)



За подробной информацией обращайтесь к специалистам ООО «ЗГМ»

**ООО «Завод герметизирующих материалов»**

606000, Нижегородская область, г. Дзержинск,  
ш. Автозаводское, д. 55В

т.: (831) 2600-316, т./факс: (8313) 27-50-78, 27-52-95,

E-mail: [marketing@zgm.ru](mailto:marketing@zgm.ru), Skype: [zgm\\_marketing](https://www.skype.com/name/zgm_marketing)

[www.zgm.ru](http://www.zgm.ru)



Смотрите наш канал:  
[www.youtube.com/zgmvideo](https://www.youtube.com/zgmvideo)



Читайте нас:  
[www.twitter.com/ooo\\_zgm](https://www.twitter.com/ooo_zgm)