

❖❖❖
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
"ИННОВАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР "ПРОТОН"
ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ
❖❖❖

Зарегистрирована в реестре Федеральной службы по аккредитации под №САРК RU.0001.441049

✉ 420111, Татарстан, Казань, а/я 777

☎/📠 (843) 212-22-01



"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник Лаборатории радиационного
контроля АНО ИТЦ "Протон"

А.А.Валиуллин

ПРОТОКОЛ № 20070301-СЗ
проверки средств защиты

Заказчик: **ООО "РЕАЛ"**

Адрес: 423450, г. Альметьевск, ул. Индустриальная, дом 10/6

Объект: **средства защиты от рентгеновского излучения в количестве 4 элементов**

Основание: **Счет №53.2020-3**

Дата проведения измерений: **3 июля 2020 г.**

ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ

№	Наименование	Свинцовый эквивалент, мм	Неопределенность*, %
53001	Образец баритовой смеси 10 мм	0,30	7,02
53002	Образец баритовой смеси 20 мм	0,63	7,79
53003	Образец баритовой смеси 30 мм	0,92	6,18
53004	Образец баритовой смеси 40 мм	1,34	6,42

* Значения относительной неопределенности свинцового эквивалента получены для уровня доверительной вероятности 0,95.

Результаты проверки представлены на основании рабочего протокола № 20070301-СЗСЛ от 03.07.2020.

Условия измерений:

Направленное гамма-излучение с энергией 122 кэВ.

Параметры внешней среды: температура воздуха 25,6 °С, влажность 57,0 %, давление 100,3 кПа, естественный радиационный фон 0,13 мкЗв/ч.

Средства измерений:

Средство измерения		Свидетельство о поверке		Погрешность измерения, %
наименование	заводской номер	номер	срок действия	
СРП-88Н	1708	19008977025	01.09.2020	10
ДКГ-03Д	3907	19008967752	07.10.2020	20
МЭС-200А	6241	5973778	23.10.2020	3
twoCOMP	110118-1	16003356004	19.01.2021	1 мм

Нормативная документация:

Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований: СанПиН 2.6.1.1192-03.

Методическая документация:

Методика контроля рентгенологических защитных средств и материалов. Методические указания. Согласовано директором центра метрологии ионизирующих излучений ГП ФНИИФТРИ Госстандарта России В.П.Ярыной.

Измерения произвел:

инженер

Лоцманов С.Н.