ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы
«Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы»
(ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»)
127051, г. Москва, ул. Петровка, д. 24, стр. 1
e-mail: npcmr@zdrav.mos.ru Тел.: +7 (495) 276 04 36
ОГРН 1037739481229 ИНН 7709064286 КПП 770701001

Испытательная лаборатория
Отдел дозиметрического контроля и медицинской физики
Фактический адрес места осуществления деятельности:
109029, г. Москва, ул. Средняя Калитниковская, д. 28, стр. 1
+7 (495) 276-04-36 доб. 2057, e-mail: odk@zdrav.mos.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.22ЭР08

УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела ДК и МФ
З.А. Лантух
02.03.2026

ПРОТОКОЛ № 55-СРЗ/26
испытаний материалов и средств радиационной защиты

1. **Информация о заказчике:** ООО "Медремкомплект"
   Юридический адрес: 394026, г. Воронеж, пр-кт Труда, д. 65, пом. 11
   Фактический адрес: 394026, г. Воронеж, пр-кт Труда, д. 65, пом. 11
   Телефон: +7 473 239-65-20

2. Место проведения испытаний (измерений): г. Москва, ул. Средняя Калитниковская, д. 28, стр. 1

3. Наименование образца испытаний: перечень объектов испытаний приведен в п.9

4. Дата проведения испытаний (измерений): 02.03.2026

5. Список сокращений:

№	Сокращение	Полное наименование
1	НД	Нормативные документы
2	МД	Методические документы
3	δ_{Pb}	Свинцовый эквивалент
4	$U_{km,\ min}$	Суммарная стандартная неопределенность результата измерений
5	$K_м$	Коэффициент ослабления

6. Нормативные и методические документы:

№	Обозначение	Наименование	НД	МД
1	СанПиН 2.6.4115-25	Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований	+	-
2	МУ № 56	Методика испытаний средств радиационной защиты и рентгенозащитных материалов для контроля защитной эффективности и эксплуатационных параметров	-	+

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ». Результаты протокола распространяются только на предоставленные объекты.

7. Средства измерений, испытательное и вспомогательное оборудование:

№	Наименование	Серийный номер	Свидетельство о поверке/аттестат	
			№	Действительно до
1	Дозиметр RaySafe Xi	231398(пульт)/ 235615(детектор RF&MAM)	С-ВАГ/20-11-2024/389701197	19.11.2026
2	Термогигрометр ИВТМ-7 М6-Д	38320	С-МА/25-07-2025/450412781 (каналы измерений температуры и относительной влажности)	24.07.2026
			С-МА/07-08-2025/454232824 (канал абсолютного давления)	06.08.2026
3	Комплект эталонных пластин с определенным свинцовым эквивалентом РФС-1Р	181/2016	43-АТСТ/24	01.06.2026

Контролируемые параметры и характеристики

8. Условия проведения испытаний (измерений):

№	Наименование	Нормативное значение	Измеренное значение
1	Температура, °С	20 ± 5	20,8
2	Относительная влажность, %	60 ± 20	48
3	Давление, мм.рт.ст.	760 (+40;-115)	744
4	Анодное напряжение, кВ	-	125
5	Фильтрация рентгеновского аппарата	-	2,5 мм Al

9. Результаты испытаний:

№	Наименование индивидуальных средств защиты	Заводской номер	Компания-изготовитель, страна	Определенные значения		Примечания
				$K_м = K_{м,min} \pm 2*u_{Km,min}$	δPb, мм Pb	
1	Панель рентгенозащитная Rentgenprotect ПРЗ 12G	1	ООО "Медремкоплект", Россия	22,37 ± 2,61	0,70	-
2	Панель рентгенозащитная Rentgenprotect ПРЗ 20G	1	ООО "Медремкоплект", Россия	96,64 ± 11,27	1,21	-

Измерения проводил:
Инженер Д.В. Киселев

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ». Результаты протокола распространяются только на предоставленные объекты.

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы
«Научно-практический клинический центр диагностики
и телемедицинских технологий
Департамента здравоохранения города Москвы»
(ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»)
127051, г. Москва, ул. Петровка, д. 24, стр. 1
e-mail: npcmr@zdrav.mos.ru Тел.: +7 (495) 276 04 36
ОГРН 1037739481229 ИНН 7709064286 КПП 770701001

Испытательная лаборатория
Отдел дозиметрического контроля и медицинской физики
Фактический адрес места осуществления деятельности:
109029, г. Москва, ул. Средняя Калитниковская, д. 28, стр. 1
+7 (495) 276-04-36 доб. 2057, e-mail: odk@zdrav.mos.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.22ЭР08

УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела ДК и МФ
З.А. Лантух
02.03.2026

ПРОТОКОЛ № 54-СРЗ/26
испытаний материалов и средств радиационной защиты

1. **Информация о заказчике:** ООО "Медремкомплект"
   Юридический адрес: 394026, г. Воронеж, пр-кт Труда, д. 65, пом. 11
   Фактический адрес: 394026, г. Воронеж, пр-кт Труда, д. 65, пом. 11
   Телефон: +7 473 239-65-20

2. Место проведения испытаний (измерений): г. Москва, ул. Средняя Калитниковская, д. 28, стр. 1

3. Наименование образца испытаний: перечень объектов испытаний приведен в п.9

4. Дата проведения испытаний (измерений): 02.03.2026

5. Список сокращений:

№	Сокращение	Полное наименование
1	НД	Нормативные документы
2	МД	Методические документы
3	δ_{Pb}	Свинцовый эквивалент
4	$U_{km,\ min}$	Суммарная стандартная неопределенность результата измерений
5	$K_м$	Коэффициент ослабления

6. Нормативные и методические документы:

№	Обозначение	Наименование	НД	МД
1	СанПиН 2.6.4115-25	Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований	+	-
2	МУ № 56	Методика испытаний средств радиационной защиты и рентгенозащитных материалов для контроля защитной эффективности и эксплуатационных параметров	-	+

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ». Результаты протокола распространяются только на предоставленные объекты.

7. Средства измерений, испытательное и вспомогательное оборудование:

№	Наименование	Серийный номер	Свидетельство о поверке/аттестат	
			№	Действительно до
1	Дозиметр RaySafe Xi	231398(пульт)/ 235615(детектор RF&MAM)	С-ВАГ/20-11-2024/389701197	19.11.2026
2	Термогигрометр ИВТМ-7 М6-Д	38320	С-МА/25-07-2025/450412781 (каналы измерений температуры и относительной влажности)	24.07.2026
			С-МА/07-08-2025/454232824 (канал абсолютного давления)	06.08.2026
3	Комплект эталонных пластин с определенным свинцовым эквивалентом РФС-1Р	181/2016	43-АТСТ/24	01.06.2026

Контролируемые параметры и характеристики

8. Условия проведения испытаний (измерений):

№	Наименование	Нормативное значение	Измеренное значение
1	Температура, °С	20 ± 5	20,8
2	Относительная влажность, %	60 ± 20	48
3	Давление, мм.рт.ст.	760 (+40;-115)	744
4	Анодное напряжение, кВ	-	102
5	Фильтрация рентгеновского аппарата	-	2,5 мм Al

9. Результаты испытаний:

№	Наименование индивидуальных средств защиты	Заводской номер	Компания-изготовитель, страна	Определенные значения		Примечания
				$K_м = K_{м,min} \pm 2*u_{Km,min}$	δPb, мм Pb	
1	Панель рентгенозащитная Rentgenprotect ПРЗ 12G	1	ООО "Медремкоплект", Россия	49,21 ± 5,74	0,93	-
2	Панель рентгенозащитная Rentgenprotect ПРЗ 20G	1	ООО "Медремкоплект", Россия	307,53 ± 37,62	1,52	-

Измерения проводил:
Инженер Д.В. Киселев

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ». Результаты протокола распространяются только на предоставленные объекты.

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы
«Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы»
(ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»)
127051, г. Москва, ул. Петровка, д. 24, стр. 1
e-mail: npcmr@zdrav.mos.ru Тел.: +7 (495) 276 04 36
ОГРН 1037739481229 ИНН 7709064286 КПП 770701001

Испытательная лаборатория
Отдел дозиметрического контроля и медицинской физики
Фактический адрес места осуществления деятельности:
109029, г. Москва, ул. Средняя Калитниковская, д. 28, стр. 1
+7 (495) 276-04-36 доб. 2057, e-mail: odk@zdrav.mos.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.22ЭР08

УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела ДК и МФ
З.А. Лантух
02.03.2026

ПРОТОКОЛ № 53-СРЗ/26
испытаний материалов и средств радиационной защиты

1. **Информация о заказчике:** ООО "Медремкомплект"
   Юридический адрес: 394026, г. Воронеж, пр-кт Труда, д. 65, пом. 11
   Фактический адрес: 394026, г. Воронеж, пр-кт Труда, д. 65, пом. 11
   Телефон: +7 473 239-65-20

2. Место проведения испытаний (измерений): г. Москва, ул. Средняя Калитниковская, д. 28, стр. 1

3. Наименование образца испытаний: перечень объектов испытаний приведен в п.9

4. Дата проведения испытаний (измерений): 02.03.2026

5. Список сокращений:

№	Сокращение	Полное наименование
1	НД	Нормативные документы
2	МД	Методические документы
3	δ_{Pb}	Свинцовый эквивалент
4	$U_{km,\ min}$	Суммарная стандартная неопределенность результата измерений
5	$K_м$	Коэффициент ослабления

6. Нормативные и методические документы:

№	Обозначение	Наименование	НД	МД
1	СанПиН 2.6.4115-25	Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований	+	-
2	МУ № 56	Методика испытаний средств радиационной защиты и рентгенозащитных материалов для контроля защитной эффективности и эксплуатационных параметров	-	+

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ». Результаты протокола распространяются только на предоставленные объекты.

7. Средства измерений, испытательное и вспомогательное оборудование:

№	Наименование	Серийный номер	Свидетельство о поверке/аттестат	
			№	Действительно до
1	Дозиметр RaySafe Xi	231398(пульт)/ 235615(детектор RF&MAM)	С-ВАГ/20-11-2024/389701197	19.11.2026
2	Термогигрометр ИВТМ-7 М6-Д	38320	С-МА/25-07-2025/450412781 (каналы измерений температуры и относительной влажности)	24.07.2026
			С-МА/07-08-2025/454232824 (канал абсолютного давления)	06.08.2026
3	Комплект эталонных пластин с определенным свинцовым эквивалентом РФС-1Р	181/2016	43-АТСТ/24	01.06.2026

Контролируемые параметры и характеристики

8. Условия проведения испытаний (измерений):

№	Наименование	Нормативное значение	Измеренное значение
1	Температура, °С	20 ± 5	20,8
2	Относительная влажность, %	60 ± 20	48
3	Давление, мм.рт.ст.	760 (+40;-115)	744
4	Анодное напряжение, кВ	-	81
5	Фильтрация рентгеновского аппарата	-	2,5 мм Al

9. Результаты испытаний:

№	Наименование индивидуальных средств защиты	Заводской номер	Компания-изготовитель, страна	Определенные значения		Примечания
				$K_м = K_{м,min} \pm 2*u_{Km,min}$	δPb, мм Pb	
1	Панель рентгенозащитная Rentgenprotect ПРЗ 12G	1	ООО "Медремкоплект", Россия	87,94 ± 10,27	0,90	-
2	Панель рентгенозащитная Rentgenprotect ПРЗ 20G	1	ООО "Медремкоплект", Россия	458,55 ± 56,68	1,46	-

Измерения проводил:
Инженер _____ Д.В. Киселев

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ». Результаты протокола распространяются только на предоставленные объекты.