

Орган инспекции
Общества с ограниченной ответственностью «Радэк»
(наименование аккредитованного лица)
Адрес места осуществления деятельности: 143964, РОССИЯ, Московская обл, г Реутов, ул Ленина, дом 19/10, этаж 2 - пом. XIII
Телефон, факс: 8(495)528-77-55
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710201
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице «03» марта 2017 г.



У Т В Е Р Ж Д А Ю
Технический директор Органа инспекции
ООО «Радэк»
/Филатов И.В./

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на результаты радиационного (дозиметрического) контроля рентгеновских установок
персонального досмотра человека, эксплуатируемых ООО «Диагностика-М»
(объект инспекции - указать)

гигиеническая оценка
(вид инспекции – указать)

Основание для проведения инспекции:

заявка от 24.11.2023 г. №2630/23

Даты проведения инспекции:

с 24.11.2023 г. по 27.11.2023 г.

Заявитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Диагностика-М» (ООО «Диагностика-М»)

Адрес местонахождения заявителя:

г. Москва, Волгоградский проспект, д. 42, эт. 13, ком. 12 (юридический адрес);

г. Москва, 2-я Кабельная улица, д.2 стр. 6 (фактический адрес)

ИНН 7720081285. ОГРН 1037739045552.

На оценку представлены документы:

Протокол радиационного (дозиметрического) контроля от 24.11.2023 г. №ДЗ-3277/11-23.

Нормативные документы, на основании которых выдано экспертное заключение:

— СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009);

— СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010);

— СанПиН 2.6.1.3488-17 «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при обращении с лучевыми досмотровыми установками»;

— Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 19 июля 2007 г. № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок».

Орган инспекции

Общества с ограниченной ответственностью «Радэк»

(наименование аккредитованного лица)

Адрес места осуществления деятельности: 143964, РОССИЯ, Московская обл, г Реутов, ул Ленина, дом 19/10, этаж 2 - пом. XIII

Телефон, факс: 8(495)528-77-55

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710201

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице «03» марта 2017 г.

Оценка результатов исследований, испытаний, измерений**Объект гигиенической оценки:**

На оценку представлены следующие документы:

Протокол радиационного (дозиметрического) контроля от 24.11.2023 г. №ДЗ-3277/11-23 на 4-х листах, утвержденный начальником испытательной лаборатории ООО «Радэк».

Цель проведения измерений: измерение величин мощностей амбиентного эквивалента доз при эксплуатации рентгеновского аппарата на поверхности защитной камеры, на рабочих местах персонала и лиц, не отнесенных к персоналу.

Дата проведения измерений: 10.11.2023 г. Дата утверждения протокола: 24.11.2023 г.

Место проведения исследований, испытаний, измерений:

По протоколу от 24.11.2023 г. №ДЗ-3277/11-23: 143982, Московская область, г. Балашиха, мкрн. Кучино, ул. Южная, д. 17.

Представитель организации-заказчика, присутствовавший при проведении исследований, испытаний, измерений:

При проведении измерений присутствовал главный специалист ООО «Диагностика-М» Амельченков С.А.

Характеристика объекта исследований, испытаний, измерений:

По протоколу от 24.11.2023 г. №ДЗ-3277/11-23:

Тип: РУДБТ 1-ого типа

Название установки: Интроскоп рентгенотелевизионный конвейерного типа "ТС-СКАН 100100"

Зав.(серийный)номер: 23147016

Год выпуска: 2023

Производитель: ООО "ДИАГНОСТИКА-М", Россия

Оценка разрешительной документации исполнителя исследований, испытаний, измерений:

Измерение величин мощностей амбиентного эквивалента доз при эксплуатации рентгеновского аппарата на поверхности защитной камеры, на рабочих местах персонала и лиц, не отнесенных к персоналу и оформление полученных результатов в виде протоколов проведены силами и средствами испытательной лаборатории ООО «Радэк», юридический адрес: ул. Строителей, д. 5, г. Реутов, Московская область, 143966.

На момент проведения указанных работ ООО «Радэк» обладало действующими документами, разрешающими осуществление подобного рода деятельности:

— лицензия от 13.03.2014г. №77.99.15.002.Л.000084.03.14 без ограничения срока действия, выданная Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, на деятельность в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих): размещение, техническое обслуживание, хранение, утилизация источников ионизирующего излучения, проектирование, эксплуатация средств радиационной защиты источников ионизирующего излучения;

— санитарно-эпидемиологическое заключение от 03.03.2022г. №50.99.02.000.М.001080.03.22 действительное до 03.03.2027г., о соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, выданное Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, на условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения: техническое обслуживание (в том числе радиационный контроль) аппаратов рентгеновских медицинских, аппаратов рентгеновских для рентгеновской дефектоскопии, установок рентгеновских для рентгеноструктурного и рентгеноспектрального анализа, рентгеновских

Орган инспекции

Общества с ограниченной ответственностью «Радэк»

(наименование аккредитованного лица)

Адрес места осуществления деятельности: 143964, РОССИЯ, Московская обл, г Реутов, ул Ленина, дом 19/10, этаж 2 - пом. XIII

Телефон, факс: 8(495)528-77-55

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710201

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице «03» марта 2017 г.

установок для досмотра багажа и товаров, приборов рентгеновских для технического и технологического контроля (толщиномеры, плотномеры, уровнемеры), ускорителей электронов на месте эксплуатации источников ионизирующего излучения в помещениях и на территории организаций-заказчиков;

— уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц от 14.12.2015г. №RA.RU.21PI29.

Оценка набора документации, использовавшейся при проведении исследований, испытаний, измерений:

Исходя из данных таблицы «Нормативные документы, в соответствии с которыми проводились измерения», указанной на странице 2 представленного на оценку протокола, при выполнении измерений исполнитель работ руководствовался следующими документами:

- СанПиН 2.6.1.3488-17 «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при обращении с лучевыми досмотровыми установками»;
- МУК 2.6.1.3731-21 «Радиационный контроль лучевых досмотровых установок».

На момент проведения измерений указанные выше документы, использованные при проведении измерений, являлись действующими.

Использованная нормативная и методическая документация соответствует объекту измерений.

Оценка средств измерения:

При проведении измерений были использованы следующие приборы:

По протоколу от 24.11.2023 г. № ДЗ-3277/11-23:

№ п/п	Наименование СИ	Заводской номер СИ	Свидетельство о поверке и поверяющая организация	Диапазон измерений СИ	Погрешность СИ
1	Дозиметр "ДКС-АТ1123"	53794	№С-БЯ/13-01-2023/215145794 до 12.01.2024, ФБУ "Самарский ЦСМ"	непрерывное излучение от 50 нЗв/ч до 10 Зв/ч (от 0,015 до 3,0 МэВ)	± 15 %
2	Прибор комбинированный "Testo 622"	39513392/705	№С-ДЮП/29-06-2023/257745759, до 28.06.2024 г., ООО "ПРОММАШ ТЕСТ МЕТРОЛОГИЯ"	от -10 до +60 °С	± 0,5 °С
				от 10 до 95 %	± 3 %
				от 30 до 120 кПа	± 0,5 кПа
3	Дальномер "Leica DISTO D410"	1051058163	№С-ДДЭ/04-07-2023/259133041, до 03.07.2024 г., ООО "АЗ-И"	0,05 - 50 м	± 1,5 мм

Все приборы имели действующие на момент проведения измерений свидетельства о поверке.

Технические характеристики приборов соответствуют требованиям документов, устанавливающих правила и методы данного вида измерений.

Оценка условий проведения исследований, испытаний, измерений:

Измерения проводились при следующих условиях:

По протоколу от 24.11.2023 г. № ДЗ-3277/11-23:

Температура воздуха	19,4 °С
Относительная влажность	46,2 %
Атмосферное давление	100,23 кПа
Радиационный фон	0,094 мкЗв/ч
Анодное напряжение (максимальные рабочие значения)	160 кВ
Анодный ток (максимальные рабочие значения)	1 мА

Орган инспекции
Общества с ограниченной ответственностью «Радэк»
(наименование аккредитованного лица)
Адрес места осуществления деятельности: 143964, РОССИЯ, Московская обл, г Реутов, ул Ленина, дом 19/10, этаж 2 - пом. XIII
Телефон, факс: 8(495)528-77-55
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710201
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице «03» марта 2017 г.

Условия проведения исследований измерений, указанные во всех, представленных протоколах, соответствуют техническим возможностям использованных приборов и требованиям документов, устанавливающих правила и методы для данного вида исследований и измерений.

Оценка результатов исследований, испытаний, измерений:

По протоколу от 24.11.2023 г. №ДЗ-3277/11-23:

Результаты измерений мощности амбиентного эквивалента дозы на внешней поверхности защитной камеры: не превышают $0,872 \pm 0,153$ мкЗв/ч при допустимом значении не более 2,5 мкЗв/ч.

Результаты измерений мощности амбиентного эквивалента дозы на рабочих местах работников, не отнесенных к персоналу группы А или Б не превышают $0,109 \pm 0,019$ мкЗв/ч при допустимом значении не более 0,5 мкЗв/ч.

Заключение:

На основании проведенной гигиенической оценки установлено, что:

Мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения на внешней поверхности защитной камеры и на рабочих местах работников, не отнесенных к персоналу группы А или Б не превышают значений, установленных СанПиН 2.6.1.3488-17 п. 3.2. (пп. 2), п. 4.2.1.

Результаты радиационного (дозиметрического) контроля:

СООТВЕТСТВУЮТ требованиям:

- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009);
- СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010);
- СанПиН 2.6.1.3488-17 «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при обращении с лучевыми досмотровыми установками».
(государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы)

	Должность	Фамилия, инициалы	Подпись
Экспертизу провел:	Врач по общей гигиене	Кирдей Д.Г.	
Экспертизу провел:	Врач по общей гигиене (стажер)	Варданян Г.А.	
Проверил:	Технический директор	Филатов И.В.	