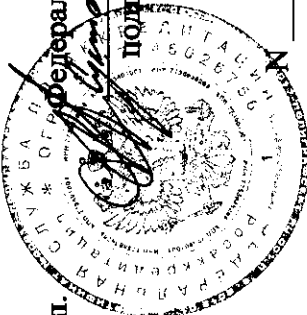


М.П.  Заместитель руководителя  
Федеральной службы по аккредитации  
М.А. Якутова  
инициалы, фамилия

Приложение  
к аттестату аккредитации

от " 20 " г.  
на 6 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории  
и наладке радиационного контроля закрытого акционерного общества по монтажу  
Лаборатория радиационного контроля техники «Квант» (ЗАО «Квант»)**  
наименование испытательной лаборатории (центра)  
620010, Россия, г. Екатеринбург, ул. Академика Губкина, д.78  
адрес места осуществления деятельности

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Методика ЛРК ЗАО «Квант» измерений мощности амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения в контрольных точках объектов МВИ 1.2.5(22)-15 Методика дозиметрического контроля территорий МВК 1.1.2(22)-15 СП 11-102-97 МУ 2.6.1.2398-08 Эксплуатационная документация на средства измерения	Территории жилой, производственной и общественной зоны. Территории участков застройки.			Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения.  Мощность амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения	Диапазон энергии 15 кэВ-10 МэВ (0,10-1 <sup>10</sup> ) мкЗв/ч  Неопределенность: 15 – 60 % Диапазон энергии 0,025 эВ-10 МэВ (0,10-1 <sup>10</sup> ) мкЗв/ч  Неопределенность: 25 – 60 %	НРБ-99/2009 ОСПОРБ-99/2010 СП 11-102-97 МУ 2.6.1.2398-08

1	2	3	4	5	6	7	8
2	<p>Методика ЛРК ЗАО «Квант» выполнения измерений плотности потока альфа-, бета-частиц</p> <p>Методика ЛРК ЗАО «Квант» контроля загрязненности радиоактивными нуклидами поверхностей рабочих помещений и оборудования МВК 9.9(41)-15</p> <p>Методические указания. Контроль загрязненности радиоактивными нуклидами рабочих помещений, оборудования, транспортных средств и других объектов МУК 2.6.1.016-99</p> <p>Эксплуатационная документация на средства измерения</p>	<p>Объекты контроля поверхностного радиоактивного загрязнения (рабочие поверхности, кожные покровы, спецодежда, средства индивидуальной защиты, транспорт, оборудование) (включая транспортные упаковочные комплекты –ТУК)</p>			<p>Плотность потока частиц</p>	<p>альфа: <math>(0,1-10^4) \text{ см}^2 \cdot \text{мин}^{-1}</math>          бета: <math>(5-1,5 \cdot 10^4) \text{ см}^2 \cdot \text{мин}^{-1}</math></p> <p>Неопределенность:          20 – 60 %</p>	<p>НРБ-99/2009          ОСПОРБ-99/2010          НП-053-04</p> <p>СанПиН 2.6.1.1281-03.          Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ).          НП-053-04</p>
3	<p>Методика ЛРК ЗАО «Квант» измерений мощности эквивалента дозы фотонного излучения в контрольных точках объектов МВИ 1.2.5(22)-15</p> <p>Методика дозиметрического контроля территорий МВК 1.1.2(22)-15</p> <p>Эксплуатационная документация на средства измерения</p>	<p>Территории участков работ по перезарядке, разгрузке, погрузке и сортировке источников ионизирующего излучения (включая транспортные упаковочные комплекты –ТУК)</p>			<p>Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения.</p> <p>Мощность амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения.</p>	<p>Диапазон энергии 15 кэВ-10 МэВ  <math>(0,10-1 \cdot 10^7) \text{ мкЗв/ч}</math></p> <p>Неопределенность:          15 – 60 %</p> <p>Диапазон энергии 0,025 эВ-10 МэВ  <math>(0,10-1 \cdot 10^6) \text{ мкЗв/ч}</math></p> <p>Неопределенность:          25 – 60 %</p>	<p>НРБ-99/2009          ОСПОРБ-99/2010</p> <p>Программа радиационного контроля ЗАО «Квант»</p> <p>Программа производственного контроля ЗАО «Квант»</p> <p>НП-053-04</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
4	<p>Методика ЛРК ЗАО «Квант» измерений мощности эквивалента дозы фотонного излучения в контрольных точках объектов МВИ 1.2.5(22)-15</p> <p>Методика ЛРК ЗАО «Квант» дозиметрического контроля территорий МВК 1.1.2(22)-15</p> <p>Методика ЛРК ЗАО «Квант» дозиметрического контроля производственных помещений и рабочих мест персонала МВК 13.1.(6)-15</p> <p>МУ 2.6.1.2838-11</p> <p>СанПиН 2.6.1.2800-10</p> <p>Эксплуатационная документация на средства измерения</p>	<p>Здания, помещения (производственные, общественные, жилые). Рабочие места</p>			<p>Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения.</p> <p>Мощность амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения</p>	<p>Диапазон энергии 15 кэВ-10 МэВ (0,10-1·10<sup>7</sup>) мкЗв/ч</p> <p>Неопределенность: 15 – 60 %</p> <p>Диапазон энергии 0,025 эВ-10 МэВ (0,10-1·10<sup>6</sup>) мкЗв/ч</p> <p>Неопределенность: 25 – 60 %</p>	<p>НРБ-99/2009</p> <p>ОСПОРБ-99/2010</p> <p>МУ 2.6.1.2838-11</p> <p>СанПиН 2.6.1.2800-10</p>
5	<p>Методика ЛРК ЗАО «Квант» измерений мощности эквивалента дозы фотонного излучения в контрольных точках объектов МВИ 1.2.5(22)-15</p> <p>Методика дозиметрического контроля территорий МВК 1.1.2(22)-15</p> <p>СанПиН 2.6.1.3287-15</p> <p>Эксплуатационная документация на средства измерения</p>	<p>Радиозопные приборы</p>			<p>Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения.</p> <p>Мощность амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения</p>	<p>Диапазон энергии 15 кэВ-10 МэВ (0,10-1·10<sup>7</sup>) мкЗв/ч</p> <p>Неопределенность: 15 – 60 %</p> <p>Диапазон энергии 0,025 эВ-10 МэВ (0,10-1·10<sup>6</sup>) мкЗв/ч</p> <p>Неопределенность: 25 – 60 %</p>	<p>НРБ-99/2009</p> <p>ОСПОРБ-99/2010</p> <p>СанПиН 2.6.1.3287-15</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
6	<p>Базовая методика дозиметрического контроля металлолома.</p> <p>МУК 2.6.1.1087-02</p> <p>МУК 2.6.1.2152-06</p> <p>Дополнение 1 к МУК 2.6.1.1087-02</p> <p>Методика ЛРК ЗАО «Квант» измерений мощности эквивалента дозы фотонного излучения в контрольных точках объектов МВИ 1.2.5(22)-15</p> <p>Эксплуатационная документация на средства измерения</p>	<p>Лом черных и цветных металлов</p> <p>Транспортная партия металлолома.</p> <p>Продукция металлургической и металлообрабатывающей промышленности</p> <p>Площадки складирования металлолома</p>			<p>Мощность ambientного эквивалента дозы фотонного излучения.</p> <p>Мощность ambientного эквивалента дозы нейтронного излучения</p> <p>Плотность потока альфа, бета-частиц) плоских поверхностей размерами не менее 15 x 15 см<sup>2</sup></p>	<p>Диапазон энергии 15 кэВ-10 МэВ (0,10-110<sup>7</sup>) мкЗв/ч</p> <p>Неопределенность: 15 – 60 %</p> <p>Диапазон энергии 0,025 эВ-10 МэВ (0,10-110<sup>6</sup>) мкЗв/ч</p> <p>Неопределенность: 25 – 60 %</p> <p>альфа: (0,1-10<sup>4</sup>) см<sup>2</sup>мин<sup>-1</sup></p> <p>бета: (5-1,5*10<sup>4</sup>) см<sup>2</sup>мин<sup>-1</sup></p> <p>Неопределенность: 20 – 60 %</p>	<p>ОСПОРБ-99/2010</p> <p>СанПиН 2.6.1.993-00</p> <p>СанПиН 2.6.1.2525-09</p> <p>Изменение 1 к СанПиН 2.6.1.993-00</p> <p>СанПиН 2.6.1.1281-03</p>
7	<p>СанПиН 2.6.1.1192-03</p> <p>МУ 2.6.1.1982-05</p> <p>Методика ЛРК ЗАО «Квант» радиационного контроля и рентгено-диагностических рентгенотерапевтических кабинетов с использованием дозиметра ДКС-АТ1123 МВК 17.2(2)-15</p> <p>Методика ЛРК ЗАО «Квант» измерений мощности ambientного эквивалента дозы фотонного излучения в контрольных точках объектов МВИ 1.2.5(22)-15</p> <p>Эксплуатационная документация на средства измерения</p>	<p>Рабочие места персонала, помещения, территории смежные с рентгеновским кабинетом.</p>			<p>Мощность ambientного эквивалента дозы фотонного излучения</p>	<p>Энергетический диапазон: 15 кэВ – 10 МэВ.</p> <p>Диапазон измерений: (0,10 - 10<sup>7</sup>) мкЗв/ч.</p> <p>Неопределенность: (15 – 50)%.</p>	<p>НРБ-99/2009</p> <p>СанПиН 2.6.1.1192-03</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
8	МУ 2.6.1.2135-06 Методика ЛРК ЗАО «Квант» измерений мощности эквивалента дозы фотонного излучения в контрольных точках объектов МВИ 1.2.5(22)-15 Эксплуатационная документация на средства измерения	Рабочие места персонала при проведении лучевой терапии с использованием закрытых источников ионизирующего излучения.	-	-	Мощность ambientного эквивалента дозы фотонного излучения.	Энергетический диапазон: 15 кэВ – 10 МэВ. Диапазон измерений: (0,10 - 10 <sup>7</sup> ) мкЗв/ч. Неопределенность: (15 – 50)%.	НРБ-99/2009 МУ 2.6.1.2135-06
9	СанПиН 2.6.1.3164-14 Методика ЛРК ЗАО «Квант» измерений мощности эквивалента дозы фотонного излучения в контрольных точках объектов МВИ 1.2.5(22)-15 Эксплуатационная документация на средства измерения	Рабочие места персонала при работе с дефектоскопическими рентгеновскими аппаратами. Смежные помещения, прилегающие территории	-	-	Мощность ambientного эквивалента дозы фотонного излучения	Энергетический диапазон: 15 кэВ – 10 МэВ. Диапазон измерений: (0,10 - 10 <sup>7</sup> ) мкЗв/ч. Неопределенность: (15 – 50)%.	НРБ-99/2009 СанПиН 2.6.1.3164-14
10	СП 2.6.1.3241-14 Методика ЛРК ЗАО «Квант» измерений мощности эквивалента дозы фотонного излучения в контрольных точках объектов МВИ 1.2.5(22)-15 Эксплуатационная документация на средства измерения	Рабочие места персонала при проведении радионуклидной дефектоскопии. Смежные помещения, прилегающие территории	-	-	Мощность ambientного эквивалента дозы фотонного излучения	Энергетический диапазон: 15 кэВ – 10 МэВ. Диапазон измерений: (0,10 - 10 <sup>7</sup> ) мкЗв/ч. Неопределенность: (15 – 50)%.	НРБ-99/2009 СП 2.6.1.3241-14

1	2	3	4	5	6	7	8
11	РД 50-691-89. МУ Поглощенные дозы фотонного (1-50 МэВ) и электронного фотонного (5-50 МэВ) излучений в лучевой терапии. Методы определения. Гамма-терапевтические аппараты дистанционные. Дозиметрическая аттестация пучка излучения. МУ. МЗ СССР Эксплуатационная документация на средства измерения	Аппараты гамма-терапевтические			Мощность поглощенной дозы гамма-излучения радиоуклонида Co-60	Диапазон энергий 30 кэВ-50 МэВ  $5 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5$ мГр/с  Неопределенность: (2,5 - 3,0)%.	РД 50-691-89. МУ
12	Методика ЛРК ЗАО «Квант» контроля индивидуальных доз внешнего облучения фотонами и нейтронами персонала с применением систем ДВГ-02ТМ с дозиметрами ДВНГ-М эквивалента дозы фотонного излучения с применением ТЛД комплекта ДВГ-02ТМ детекторами ДТЛ-02, ДТУ-01, ДТУ-02 Методика выполнения измерений индивидуального эквивалента дозы нейтронного излучения с применением ТЛД комплекта ДВГ-02ТМ детекторами ДВНГ-М Типовая методика выполнения измерений амбиентной дозы нейтронного излучения	Персонал			Индивидуальный эквивалент дозы рентгеновского, гамма-излучений  Индивидуальный эквивалент дозы нейтронного излучения	Диапазон энергий 15 кэВ-3 МэВ 0,05 мЗв-10 Зв Неопределенность: (20 - 50)%.  0,1-100 мЗв Неопределенность: (20 - 60)%.	НРБ-99/2009 МУ 2.6.1.25-2000 МУ 2.6.1.3015-12

Генеральный директор

Должность уполномоченного

М.П. \_\_\_\_\_  
лица

Г. Д. Беленков

Инициалы, фамилия

уполномоченного лица

