

**ОТДЕЛЕНИЕ СОЦИАЛЬНОГО ФОНДА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Отделение Фонда пенсионного и социального страхования РФ по Омской области**  
**Управление установления пенсий**

А К Т

о проведении документальной проверки стажа застрахованного лица  
от 18.10.2024 г.

№ 425

Мною, ведущим специалистом - экспертом ООППЗЛиЗР № 1, Братухиной Александрой Олеговной, в соответствии с решением о проведении проверки сведений индивидуального (персонифицированного) учета, представленных страхователем от 02.10.2024 № 425, провести проверку достоверности и полноты представления страхователем сведений индивидуального (персонифицированного) учета, предусмотренных пунктом 2 статьи 11 Федерального закона от 1 апреля 1996 г. № 27-ФЗ «Об индивидуальном (персонифицированном) учете в системе обязательного пенсионного страхования» в части проверки достоверности индивидуальных сведений

г.р., снилс № 66 о стаже на соответствующих видах работ за 2010-н.в. в ФГУ «Омский ЦСМ»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ"

регистрационный номер в СФР	065-001-020106
ИНН	5502029980
КПП	550301001
адрес места нахождения	644116, Г.ОМСК, УЛИЦА 24-Я СЕВЕРНАЯ, Д. 117А
юридического лица	644116, Г.ОМСК, УЛИЦА 24-Я СЕВЕРНАЯ, Д. 117А

Причина проверки: письменное обращение в части определения права на досрочное пенсионное обеспечение в должностях:

- инженер по метрологии второй категории;
- инженер по метрологии первой категории;
- начальник лаборатории.

1. Проверка проведена на основе следующих документов:

1. О профиле, статусе, структуре организации: Устав, ЕГРЮЛ, положение о лаборатории ионизирующих излучений за 2016 г., положение о структурном подразделении лаборатории ионизирующих излучений за 2020 г., 2024 г., штатное расписание 2010-2024.

2. Должностные инструкции, приказы по личному составу  
приказы о допуске

3. Документы, подтверждающие работу в особых условиях труда: протоколы измерений индивидуальных доз 2010-2024 гг., СОУТ 2016, 2021, паспорта на источники правоустанавливающие документы на использование источников, хронометражные карты рабочего процесса с использованием источников.

4. О подтверждении ежедневной занятости в течении полного рабочего дня на работах, дающих право на досрочное назначение страховой пенсии: таблицы учета рабочего времени 2010-2024.

Другие, кроме представленных, документы, подтверждающие работу в условиях, дающих право на досрочное назначение страховой пенсии по старости не предоставлены.

2. Проверкой установлено следующее:

**По свидетельству о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц № ОГРН 1025500739538** зарегистрировано Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» 09.10.2002.

По выписке из ЕГРЮЛ от 15.10.2024 № ЮЭ9965-24-140845734 ФБУ «Омский ЦСМ» зарегистрировано 09.10.2002. Основной вид деятельности: код ОКВЭД — 71.12.62 Деятельность в области метрологии.

**Согласно Уставу** (новая редакция) утвержденного 24.05.2022 № 1257 целями деятельности Центра являются:

- обеспечение единства измерений в РФ для обеспечения потребности граждан, общества и государства в получении объективных, достоверных и сопоставимых результатов измерений;

- обеспечение функционирования эффективной системы оценки и здоровья продукции и системы качества, направленных на защиту жизни и здоровья граждан, имущества физических и юридических лиц, государственного и муниципального имущества, повышения уровня экологической безопасности в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений.

**Для достижения указанной цели** Центр осуществляет следующие виды деятельности:

В целях реализации предмета и целей деятельности, указанных в разделе II настоящего устава, Центр в соответствии с законодательными и иными правовыми актами РФ, актами Министерства промышленности и торговли РФ, приказами Росстандарта осуществляет в Омской области:

- проведение поверки средств измерений до ввода в эксплуатацию или после ремонта (первичная), а также в процессе эксплуатации (периодическая), в том числе предназначенных для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений и т.д.;

- проведение передачи единиц величин от государственных эталонов единиц величин другим эталонам единиц величин, средствам измерений, техническим системам и устройствам с измерительными функциями;

- проведение калибровки средств измерений;

- изготовление, ремонт, монтаж, наладки, юстировка, регулировка и техническое обслуживание средств измерений, а также ремонт, монтаж, техническое обслуживание приборов и узлов учета

и т. д.



**Лицензия** на осуществление эксплуатации комплекса, в котором содержатся радиоактивные вещества № СО-03-205-1232 от 28.09.2007 г. на срок до 28.09.2012 г.

**Свидетельство** о признании организации пригодной эксплуатировать радиационные источники и осуществлять деятельность по обращению с радиоактивными веществами № СП 01.006.08 от 01.12.2008 г. на срок до 30.11.2013 г.

**Свидетельство** о признании организации пригодной эксплуатировать радиационные источники и осуществлять деятельность по обращению с радиоактивными веществами № СП 01.006.13 от 25.12.2013 г. на срок до 25.12.2018 г.

**Лицензия** на право эксплуатации радиационного источника (комплекса, в котором содержатся радиоактивные вещества) № СО-03-210-1810 от 06.04.2012 г. на срок до 06.04.2017 г.

**Лицензия** на эксплуатацию радиационного источника объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: радиационный источник — не относящийся к ядерным установкам комплекс, в котором содержатся радиоактивные вещества №СДВ-03-210-2448 от 23.05.2017 г. срок действия до 23.05.2022 г.

**Лицензия** предоставлена ФБУ «Омский ЦСМ» на осуществление деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) (за исключением случая, если эти источники используются в медицинской деятельности) на виды работ по техническому обслуживанию источников ионизирующего излучения (генерирующих). Используемые радиационные источники: аппараты рентгеновские медицинские № 55.01.07.002.Л.000003.08.17 от 04.08.2017 на срок бессрочно

**Лицензия** на эксплуатацию радиационного источника объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: радиационный источник — не относящийся к ядерным установкам комплекс, в котором содержатся радиоактивные вещества №СДВ-03-210-2943 от 14.08.2022 г. срок действия до 15.08.2027 г.

**Условия действия лицензии** № СДВ-03-210-2943 от 15.08.2022, дающей право на эксплуатацию радиационного источника, выданной федеральному бюджетному учреждению «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» выдано Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Сибири и Дальнего Востока

**Свидетельство** о признании организации пригодной эксплуатировать радиационные источники и осуществлять деятельность по обращению с радиоактивными веществами : подтверждает целевое использование радиационных источников и радиоактивных веществ организации и обеспечение требований их безопасности при соблюдении Условий действи Свидетельства, являющихся его обязательных условием №СП 01.006.23 от 14.12.2023 с ро действия до 13.12.2028 г.

Согласно Санитарно-эпидемиологического заключения от 09.08.2011 г. выданным Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека удостоверяется, что хранение и эксплуатация источников ионизирующего излучения соответствует СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормам радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)». Согласно приложению к санитарно-эпидемиологическому заключению хранение и эксплуатация источников ионизирующего излучения: Лаборатория ионизирующих излучений расположена на первом этаже в отдельно стоящем двухэтажном здании. Выделены зоны: зона приема и выдачи. Хранение и эксплуатация источников ионизирующего излучения осуществляется с целью поверки приборов радиационного контроля.

1. Установка «Эталон-1», № 1, поверка приборов:

- Источники ИГИ-Ц -5-2 (-4-6; 3-10; 3-6) (Цезий-137) активность 34, 6 (4,8;  $3,5 \cdot 10^{-2}$ ;  $6,9 \cdot 10^{-3}$ ) Кц, дата выпуска 2003 г.

2. Установка «УПДП-1-5», № 91, поверка приборов:

- Источник ИГИ –Ц-3-4 (Цезий 137), № 61Т, активность  $5,7 \cdot 10^{-7}$  Бк, дата выпуска 2007 г.;

- Источники ЗСО-327.07 (-213.07; -214,07; 215,07; 806,07;) (Стронций -90+Иттрий-90) № 1796 (№ 1792; № 1793; № 1794; № 1795), активность  $2,83 \cdot 10^{-7}$  ( $2,09 \cdot 10^{-7}$ ;  $2,32 \cdot 10^{-7}$ ;  $2,54 \cdot 10^{-7}$ ;  $8,2 \cdot 10^{-7}$  Бк, дата выпуска 2007 г.

3. Установка «УППР-8», поверка приборов:

- Источник № 13 (№28; № 43; № 58) Доза (Цезий 137), активность  $2,55 \cdot 10^{-5}$  ( $6,46 \cdot 10^{-4}$ ;  $1,38 \cdot 10^{-4}$ ;  $4,05 \cdot 10^{-3}$ ) Бк, дата выпуска 1991 г.

4. Источники радионуклидные закрытые бета-излучения (Стронций -90+Иттрий-90) типа 1СО, 3СО, 6СО, дата выпуска 1992г., для поверки приборов в количестве 13 штук суммарной активностью  $17,304 \cdot 10^{-3}$  Бк.

5. Источники радионуклидные закрытые альфа-излучения (Плутоний 239) типа 1П-9, дата выпуска 1992, для поверки приборов в количестве 3-х штук суммарной активностью  $3,244 \cdot 10^{-3}$  Бк.

Согласно Санитарно-эпидемиологического заключения от 11.11.2021 г. выданным Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека удостоверяется, что хранение и эксплуатация источников ионизирующего излучения соответствует СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормам радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», СП

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

1. Установка для поверки и градуировки дозиметрических и радиометрических приборов «Эталон-1», № 1, заводской № 1 с источниками:

- Тип ИГИ-Ц -5-2 (Цезий-137), № 053, активность 1,28E+12 Бк, паспорт № 3746, изготовитель ФГУП «ПО «Маяк»;

и т.д.

2. Установка для поверки гамма-радиометров «УПДП-1-5», заводской № 91, 1989 г. выпуска с источниками:

- Тип ИГИ –Ц-3-4 (Цезий 137), № 61Т, активность 5,7\*10+7 Бк, паспорт № 238, изготовитель ФГУП «ПО «Маяк»;

- Источники ЗСО-327.07 (Стронций -90+Иттрий-90) № 0599, активность 2,88E+07 Бк, паспорт № 617, изготовитель ФГУП «ПО «Маяк»;

и т.д.

3. Установка поверочная дозиметрическая «УППР-8», заводской № 13, 1991 г. выпуска с источниками:

- тип ОСГИ- (цезий-137), № 479, активность ,016E + 05 Бк, паспорт № 02008.1 Н444, изготовитель ФГУП «ВНИИФТРИ»;

и т.д.

4. Радионуклидные источники:

- тип ОСГИ (цезий-137) № 10.15А, активность 1,85E+02, паспорт № 30/15, изготовитель ООО «НТЦ Амплитуда»;

и т.д.

**В Штатном расписании** за период 2010-2024 г. предусмотрены следующие структурные подразделения:

- Руководство;

- Специалисты;

- Отдел поверки и калибровки средств измерений геометрических величин;

- Отдел поверки калибровки средств измерений электромагнитных величин;

-Отдел поверки калибровки средств измерений радиотехнических величин и ионизирующих излучений состоит из следующих должностей:

-Начальник отдела;

-Начальник лаборатории;



- Ведущий инженер по метрологии;
- Инженер по метрологии I категории;
- Инженер по метрологии II категории.

Кроме того, указаны должности, количество штатных единиц, должностные оклады, компенсационные выплаты.

## **Положение о лаборатории ионизирующих излучений ПП-СМК-03.5.12-2016 от 17.10.2016 г.**

### **Общие положения:**

1.1 Настоящее положение распространяется на деятельность лаборатории ионизирующих излучений (ЛИИ);

1.2 ЛИИ является структурным подразделением отдела поверки и калибровки средств измерений (СИ) радиотехнических величин и ионизирующих излучений;

1.3 Основной целью деятельности ЛИИ является обеспечение единства измерений характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант, а также проведение измерений в области радиационного контроля;

1.4 ЛИИ возглавляется начальником лаборатории. Начальник лаборатории назначается на должность и освобождается от занимаемой должности приказом по ФБУ «Омский ЦСМ» по представлению начальника отдела поверки и калибровки средств измерений радиотехнических величин и ионизирующих излучений.

и т. д.

### **Основные задачи:**

2.1 ЛИИ осуществляет следующие основные задачи:

- поверка и калибровка средств измерений ;
- оказание инженерно-технических услуг в области метрологии;
- проведение измерений согласно областях аккредитации;
- измерение величин и параметров, характеризующих источники ионизирующих и генерирующих излучений

и т. д.

### **Обязанности лаборатории ионизирующих излучений:**

- осуществлять работы по поверке (калибровке) СИ по закрепленным видам измерений и проводить измерения в области радиационного контроля в соответствии с областями аккредитации;

- вести технологический процесс в области использования атомной энергии;
- фиксировать результаты измерений в документации установленной формы-
- обрабатывать результаты измерений;

и т.д.

**Положение о структурном подразделении лаборатория ионизирующих излучений утверждено и введено в действие приказом руководителя №132-П от 15.06.2020, № 67-П от 14.02.2024:**

### **Общие положения:**

1.1 Лаборатория ионизирующих излучений (ЛИИ) является структурным подразделением отдела поверки и калибровки средств измерений (СИ) радиотехнических величин и ионизирующих излучений;

1.2 Основной целью деятельности ЛИИ является выполнение работ по испытаниям (измерениям) согласно области аккредитации испытательной лаборатории (ИЛ), утвержденной Федеральной службой по аккредитации;

1.3 ЛИИ возглавляется начальником лаборатории ионизирующих излучений. Начальник назначается на должность и освобождается от занимаемой должности приказом по ФБУ «Омский ЦСМ» по представлению начальника отдела;

и т. д.

Основные задачи:

2.1 Основные направления деятельности лаборатории, которые обеспечивают достижение поставленных целей в системе управления ФБУ «Омский ЦСМ»:

- испытания (измерения) эксплуатационных параметров аппаратов и комплексов медицинского назначения рентгенографических и рентгеноскопических и рентгеновских компьютерных томографов медицинского назначения;

- определение эффективных доз облучения пациентов при проведении медицинских рентгенологических исследований;

- радиационный контроль на рабочих местах персонала, в которых размещены и (или) используются источники ионизирующих излучений, смежных с ними помещения и территории;

и т.д.

**Должностная инструкция от 2011 г. инженера по метрологии I и II категории.**

Раздел 3 Обязанности:

- проводить поверку и калибровку средств измерений в соответствии с областью аккредитации;

- отвечать за исправное состояние эталонов и другого поверочного оборудования, используемого при работе по закрепленным видам измерений, поддерживать его на должном техническом уровне;

- вводить в действие новое поверочное оборудование, осваивать новые виды поверки;

- строго соблюдать правила применения и хранения поверительных и калибровочных клейм;

- выполнять отдельные поручения начальника отдела, представлять отчеты о проделанной работе, уметь правильно оформить документы, знать делопроизводство;

- соблюдать правила внутреннего распорядка, техники безопасности, производственной санитарии, противопожарной защиты, знать основные положения трудового законодательства, основы экономики;

- пользоваться в установленном порядке льготами при выполнении работ, связанных с вредными условиями труда;



- знать и строго выполнять требования по обеспечению радиационной безопасности, установленные ОСПОРБ-99/2010 и инструкцией по радиационной безопасности лаборатории ионизирующих излучений ФБУ «Омский ЦСМ» №39;

В обязанности инженера по метрологии I категории дополнительно входит осуществление деятельности по техническому обслуживанию медицинской техники в соответствии с областью лицензирования. В должностных инструкциях содержится лист ознакомления.

### **Должностная инструкция от 2016 г. инженера по метрологии I категории.**

Раздел 3. Должностные обязанности:

3.1. Инженер по метрологии I категории обязан:

- выполнять действия, предусмотренные методикой калибровки средств измерений, в соответствии с областью аккредитации ФБУ «Омский ЦСМ» по закрепленным за отделом видам измерений в срок до 15 дней;

- выполнять действия, предусмотренные методикой поверки средств измерений, в соответствии с областью аккредитации ФБУ «Омский ЦСМ» по закрепленным за отделом видам измерений в срок до 15 дней;

- выполнять действия, предусмотренные методиками проведения измерений, в рамках радиационного контроля и проводить анализ результатов измерений в согласованные с заказчиком сроки;

и т.д.

**Должностные обязанности начальника лаборатории ионизирующих источников прописаны в положении о структурном подразделении (утверждено и введено в действие приказом руководителя № 132-П от 15.06.2020):**

- осуществлять организационное, техническое и методическое руководство деятельностью лаборатории;

- принимать участие в разработке технико-экономических нормативов трудовых затрат;

- осуществлять взаимодействие с внешними организациями, в том числе Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и Федеральной службой по аккредитации по вопросам деятельности лаборатории

и т. д.

**Согласно акту № 5/711 от 14.01.2014 в инструкции по охране труда для поверителей отдела поверки и калибровки средств измерений радиотехнических величин и ионизирующих излучений при проведении поверки средств измерений с использованием источников ионизирующего излучения:**

В разделе 2 предусмотрены требования безопасности перед началом работы:

пп. 2.6. Убедиться в качестве физической защиты радиоактивных источников;

пп. 2.8. Убедиться в том, что все тумблеры и переключатели находятся в положении «Выключено»;



п. 2.9. Не допускается использование закрытых источников излучения при нарушении их герметичности, а также по истечении установленного срока эксплуатации.

В разделе 3 требования безопасности во время работы:

п. 3.1. Подключение измерительной аппаратуры к испытуемому изделию производить при обесточенном состоянии.

п. 3.2. При проведении измерений с использованием прибора совместно с другими приборами или включении его в состав установок, необходимо для выравнивания потенциалов корпусов соединять между собой соединенные с корпусом клеммы «земля» всех приборов.

В разделе 4 требования безопасности в аварийных ситуациях:

п. 4.1. Лаборатория ионизирующих излучений относится к объекту IV категории потенциальной радиационной опасности (радиационное воздействие аварии ограничивается помещениями, где производятся работы с источниками ионизирующих излучений).

п. 4.2. Так как в лаборатории источники находятся в защитной установке, то при всех аварийных ситуациях облучение населения исключено.

**Разрешение** выдано на право ведения работ в области использования атомной энергии по учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в должности начальника лаборатории ионизирующих излучений федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» № Р-СО-04-210-5150 от 03.12.2020 г. на срок до 03.12.2025 г.

**Разрешение** выдано на право ведения работ в области использования атомной энергии по ведомственному (производственному) контролю радиационной безопасности при эксплуатации радиационного источника при замещении должности начальника отдела поверки и калибровки средств измерений радиотехнических величин и ионизирующих излучений федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» № Р-СО-02-210-7028 от 07.10.2022 г. на срок до 07.10.2027 г.

**Разрешение** выдано на право ведения работ в области использования атомной энергии по ведению технологического процесса на радиационном источнике при замещении должности начальника отдела поверки и калибровки средств измерений радиотехнических величин и ионизирующих излучений федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» № Р-СО-03-210-7029 от 07.10.2022 г. на срок до 07.10.2027 г.

**Разрешение** выдано на право ведения работ в области использования атомной энергии по физическом защите радиационных источников, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов при замещении должности начальника отдела поверки и калибровки средств измерений радиотехнических величин и ионизирующих излучений федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» № Р-СО-04-210-7030 от 07.10.2022 г. на срок до 07.10.2027 г.

**Приказы по личному составу:**

-Приказ № 24-к от 25.02.2010 г. на \_\_\_\_\_ о приеме работника на работу с 25.02.2010 г. в отдел поверки и калибровки СИ радиотехнических величин и ионизирующих излучений в качестве инженера по метрологии II категории.

- Приказ № 166-к от 19.10.2011 г. на \_\_\_\_\_ о приеме работника на работу по совместительству, рабочая неделя — 20 ч. с 20.10.2011 г. в отдел поверки и калибровки СИ радиотехнических величин и ионизирующих излучений в качестве инженера по метрологии II категории.

- Приказ № 44-к от 17.04.2012 на \_\_\_\_\_ о прекращении трудового договора с работником с 20.04.2012 г.

-Приказ № 45-к от 18.04.2012 г. на \_\_\_\_\_ о приеме работника на работу с 23.04.2012 г. в отдел поверки и калибровки СИ радиотехнических величин и ионизирующих излучений в качестве инженера по метрологии II категории.

-Приказ № 122-к от 20.09.2010 г. об установлении сокращенной продолжительности рабочего времени, ежегодного дополнительного отпуска повышенной оплаты труда на \_\_\_\_\_ приказом установлена шести часовой рабочий день, предоставляется дополнительный отпуск в размере 18-ти рабочих дней, производится доплата в размере 12 % оклада.

- Приказ № 53-к от 02.05.2012 г. об установлении сокращенной продолжительности рабочего времени, ежегодного дополнительного отпуска повышенной оплаты труда на \_\_\_\_\_ приказом установлен шести часовой рабочий день, предоставляется дополнительный отпуск в размере 18-ти рабочих дней, производится доплата в размере 12 % оклада.

- Приказ № 53-П от 09.04.2010 г. о допуске \_\_\_\_\_ к работе с источниками ионизирующих излучений (инженер по метрологии II категории).

- Приказ о переводе № 27-К от 14.03.2011 г. \_\_\_\_\_, на должность инженера по метрологии I категории с 14.03.2011 г. ,

-Приказы № 259-П и № 260-П от 26.09.2013 г. о допуске \_\_\_\_\_ (инженер по метрологии I категории) и \_\_\_\_\_ (инженер по метрологии II категории) к работе с источниками ионизирующих излучений.

- Приказ № 62-к от 31.03.2015 г. о переводе \_\_\_\_\_ на должность начальника лаборатории с 01.04.2015 г.

- Приказ № 360- П от 30.12.2015 г. о внесении изменения в приказ от 28.12.2010 № 157-П «О закреплении служебных помещений ФГУ «Омский ЦСМ» и назначении ответственных лиц» ответственный за кабинеты начальник лаборатории — \_\_\_\_\_

- Приказ № 45-к от 06.04.2016 г. о переводе \_\_\_\_\_ на должность инженер по метрологии I категории

- Приказы № 166-П от 02.06.2019 г. о допуске \_\_\_\_\_ (начальник лаборатории ионизирующих излучений) и № 167-П от 02.07.2019 г. \_\_\_\_\_ (инженер по метрологии II категории) к работе с источниками ионизирующих излучений.



- Приказы № 178-П от 03.07.2024 г. о допуске (начальник лаборатории ионизирующих излучений) и № 179-П от 03.07.2024 г. (инженер по метрологии I категории) к работе с источниками ионизирующих излучений.

В таблице учета рабочего времени и расчета заработной платы за 2010-2024 гг. отдела поверки и калибровки СИ радиотехнических величин и ионизирующих излучений отражено: ФИО, должность, числа месяца, дни явок, дни не явок, в графах содержатся цифры и условные обозначения (например К-командировки, О-очередные и дополнительные отпуска).

Паспорт на источник гамма-излучения и бета-излучения специального назначения с радионуклидом  $^{137}\text{Cs}$  ОМАСН №193 содержат следующие сведения: конструкцию источника, масса наполнителя, дата изготовления, активность радионуклида, герметичность и т. д.

Паспорт на источник радионуклидный закрытый альфа-излучения с радионуклидом плутоний-239, предназначенный для поверки в качестве мер активности радионуклидов содержат следующие сведения: общие сведения об источнике, основные технические данные и характеристики, комплектность, свидетельство и приемке и т.д.

Паспорта на источник радионуклидный закрытый бета-излучения с радионуклидами стронций-90+иттрий-90 содержат следующие сведения: общие сведения об источнике, основные технические данные и характеристики, комплектность и др.

Паспорта на источники гамма-излучения содержат следующие сведения: назначения, конструкция, маркировка, поверхностная загрязненность, назначенный срок службы и др.

Паспорта на источник бета-излучения с радионуклидами Sr(Y)90, Cs-137, Th232, Ra226, Ra доч, K-40, Pu239 содержат следующие сведения: основные сведения об изделии и технические данные (конструкция, маркировка, основные технические характеристики), комплектность, ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя, свидетельство об упаковывании и др.

Паспорт на источник гамма-излучения закрытый с радионуклидом цезий-137 типа ИГИ-Ц-5, ИГИ-Ц-4-6, ИГИ-Ц-3-10, ИГИ-Ц-3-6, ИГИ-Ц-3-4 содержат следующие сведения: общие сведения об источнике, основные технические данные и характеристики, комплектность и др.

Паспорт на источник гамма-излучения закрытый с радионуклидом америций-241 типа ИГИА-4м-1 содержат следующие сведения: общие сведения об источнике, основные технические данные и характеристики, комплектность и др.

Согласно акту № 5/711 от 14.01.2014 свидетельство об аттестации рабочего места № 5.6-Б-1 поверки средств измерения экспозиционной дозы мощности экспозиционной дозы и

потока энергии рентгеновского и гамма - излучения, альфа, бета, гамма - радиометров, геологоразведочных сцинтилляционных приборов (радиометров), дозиметрических установок для воспроизведения и передачи размеров единиц ЭД и МЭД гамма-излучения от 22.06.2012 года выданной Федеральным бюджетным учреждением «Государственный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» (Область аккредитации согласно приложения к аттестату аккредитации № 27 от 15.08.2011) содержит следующие сведения:

1. Наименование рабочего места: поверка средств измерения экспозиционной дозы, мощности экспозиционной дозы и потока энергии рентгеновского и гамма - излучения, поверка альфа, бета, гамма - радиометров, поверка геологоразведочных сцинтилляционных приборов (радиометров), поверка дозиметрических установок для воспроизведения и передачи размеров единиц ЭД и МЭД гамма-излучения.

2. Пределы допускаемых значений основной погрешности измерений.

3. Номенклатура поверяемых средств измерений:

№	Наименование средств измерений	Тип
1	Дозиметры, рентгенометры	ДРГ-01Т1, ДРГ-02, ДРГ-03, ДП-5

4. Занимаемая площадь: 44 м

5. Периодичность поверки: 1 раз в 1 год.

6. Ф.И.О. ответственного за рабочее место ( )

7. Состав рабочего места (указываются ТС):

Эталон-1 № 1	ДКС-05 № 44	ДКГ-02У «Арбитр» № 2618
УПДП-1-5 № 91	ДКС-04 № 1331	УППР-8 № 13
СРП-88Н №3744	СРП-68-01 № 2862	ДКС-101 №74
ДРК-1П №008002063	МКС/СРП-08 А № 640	Unfors XI № 178264

Источники бета-излучения Стронций-90+Иттрий-90 №4414...4426, №51.11А

Источники альфа-излучений Плутоний 239 № 4427. ..4429, №43.11, №52.11А

Источники гамма-излучения объемные Цезий-137, Калий-40, Радий-226, Торий-232, Иттрий- 90+Стронций-90 №798, №799, №420/6098, №420/6097, №420/6096, №420/6095, №420/31052, №420/0065, №420/0066, №33.09А, №34.09А, №31.09А, №32.09А, №35.09А, №39.11А, №40.11.

Образцовые спектрометрические источники гамма-излучения (ОСГИ) № 798, № 799.



Источники гамма-излучения № 053, №С85, №С94, №Е-82, №К24, № 61 Т, № 479, № 480, №481, №482.

8. Периодичность технического обслуживания: 1 раз в год.

**Согласно отчету СОУТ** на \_\_\_\_\_ от 19.05.2014 г.

- Используемое оборудование: Дозиметрическая установка «Эталон-1»
  - Оценка условия труда по вредным факторам: Ионизирующие излучения — 3,4
- Итоговый класс условий труда — 3,4

**Протокол** оценки условий труда по показателям тяжести трудового процесса, протокол измерения освещенности от 14.05.2014 - класс условий труда по показателям тяжести трудового процесса на рабочем месте, освещенности допустимый (2)

**Протокол** радиационного контроля от 16.05.2014 г. - итоговый класс при воздействии ионизирующих излучений вредный (3,4)

**Согласно отчету СОУТ** на \_\_\_\_\_ от 14.07.2016 г.

- Используемое оборудование: Дозиметрическая установка «Эталон-1», установка УППР-8, установка для поверки гамма-радиометров
  - Оценка условия труда по вредным факторам: Ионизирующие излучения — 3,4
- Итоговый класс условий труда — 3,4

**Протокол** оценки условий труда по показателям тяжести трудового процесса, а так же протокол измерения освещенности от 20.06.2016 - класс условий труда по показателям тяжести трудового процесса на рабочем месте, освещенности допустимый (1)

**Протокол** результатов измерения и оценки параметров световой среды от 20.06.2016 г. - освещенность рабочей поверхности не соответствует требованиям — 2.

**Протокол** оценки условий труда при работах с источниками ионизирующего излучения от 20.06.2016 г. - итоговый класс при воздействии ионизирующих излучений вредный (3,4)

**Согласно отчету СОУТ** на \_\_\_\_\_ от 04.08.2021 г.

- Используемое оборудование: ПЭВМ, дозиметрическая установка «Эталон-1», установка УППР-8, установка для поверки гамма-радиометров, источники
  - Оценка условия труда по вредным факторам: Ионизирующие излучения — 3,4
- Итоговый класс условий труда — 3,4

**Протокол** испытаний от 20.07.2021 г.

Объект испытаний: производственная среда, ионизирующее излучение

## Результаты измерений:

№ раб. места	Место проведения измерения, найм. Раб. Места, источник излуч.	Показания прибора мкЗв/ч	Мощность дозы внешнего излучения на рабочем месте, мкЗв/ч	Максимальная потенциальная эффективная доза излучения, мЗв/год	Максимальная потенциальная эффективная доза излучения, мЗв/год
79	Кабинет № 102Б, р.м. начальника лаборатории (установка для поверки гамма-радиометров «Эталон-1», № 1, 1972 г.)	42; 44; 40	42,0	71,4	71,4
80	Кабинет № 102Б, р.м. инженера по метрологии (установка для поверки гамма-радиометров «Эталон-1»), № 1, 1972 г.	42; 44; 40	42,0	71,4	71,4
2	Кабинет № 102Б, р.м. заместителя директора по метрологии	0,16; 0,17; 0,15	0,16	0,3	0,3

**Протокол** испытаний проведения исследований (испытаний) и измерения световой среды от 04.08.2021 г. установлен класс условия труда — 2.

**Протокол** испытаний проведения исследования (испытаний) и измерения тяжести трудового процесса от 04.08.2021 г. установлен класс условий труда — 2.

Согласно акту № 5/711 от 14.01.2014 г. радиационно-гигиенический паспорт организации (предприятия), использующих источник ионизирующего излучения, по состоянию на 2012 год в котором содержится справочная информация о ФБУ «Омский ЦСМ», виды разрешенных работ с ИИИ (работа с открытыми источниками не проводится).

**Журнал регистрации инструктажа** на рабочем месте начат 09.02.2006 года в котором в графах указано дата, ФИО инструктируемого, год рождения, профессия, вид инструктажа, причина проведения внепланового инструктажа, ФИО инструктирующего, подпись, стажировка на рабочем месте.

### Протоколы измерения индивидуальных доз:

Суммарная годовая доза облучения за 2010 на	5,12 мЗв;
Суммарная годовая доза облучения за 2012 на	3,43 мЗв;
Суммарная годовая доза облучения за 2012 на	1,6 мЗв;
Суммарная годовая доза облучения за 2015 на	5,09 мЗв;
Суммарная годовая доза облучения за 2015 на	5,14 мЗв;
Суммарная годовая доза облучения за 2019 на	3,68 +/-0,7 мЗв;
Суммарная годовая доза облучения за 2019 на	3,67 +/-0,8 мЗв;



Суммарная годовая доза облучения за 2023 на \_\_\_\_\_ не прослеживается индивидуальный эквивалент дозы мЗв, но присутствует МЭД (гамма-фон) 0,52 мкЗв/ч ;

Суммарная годовая доза облучения за 2023 на \_\_\_\_\_ не прослеживается индивидуальный эквивалент дозы мЗв, но присутствует МЭД (гамма-фон) 0,52 мкЗв/ч ;

По категории облучаемых лиц начальник лаборатории, инженеры I, II категории отдела поверки и калибровки средств измерений радиотехнических величин и ионизирующих излучений относятся к персоналу группы А.

Заключение по протоколу испытаний: основные пределы доз для персонала группы А (20 мЗв в год) не превышены в соответствии с требованиями п. 3.1.2. СанПин 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009).

**Хронометражная карта** от 16.11.2015 г. отдела поверки и калибровки средств измерений радиотехнических величин и ионизирующих излучений

Наименование: дозиметры-радиометры малогабаритные

Тип: МКС-01Р; ДРГ-01Т, ДРГ-01Т1; МКС-01Р1; РКС-20.03 «Припять»; АНРИ-01 «Сосна»; РКСБ-104; и т. д.

Норма времени: 7 ч.

Должность поверителя: инженер по метрологии II категории

Характеристика рабочего места:

Применяемое поверочное оборудование	Поверочная операция (в соответствии с методикой поверки, изложенной в ЭД)	Характер работы: ручная (Р) или автоматизированная (А)	Средняя продолжительность операции (ч)
	<b>1. Подготовительное время</b>	Р	
	Ознакомление с РЭ		0,30
	Внешний осмотр		0,20
	Опробование		0,50
	<b>2. Основное время</b>		
Установка для поверки дозиметров по гамма излучению ЭТАЛОН-1	Определение основной относительной погрешности измерения гамма излучения		3,00
Источники бета излучения	Определение основной относительной погрешности измерения плотности потока бета частиц		2,50
	<b>3. Заключительное время</b>		
	Оформление результатов		0,50
<b>Итого</b>			<b>7,00</b>

В соответствии с позицией 1220100-17546 подраздела 1, Раздела XXII Списка №1 производств, работ, профессий, должностей и показателей с вредными и тяжелыми условиями труда, занятость в которых дает право на пенсию по возрасту на льготных условиях, утвержденным Постановлением Кабинета Министров СССР от 26.01.1991 № 10, **правом на досрочное назначение пенсии пользуются рабочие, руководители и специалисты, постоянно занятые на работах с радиоактивными веществами активностью на рабочем месте свыше 10 милликюри радия 226 или эквивалентного по радиотоксичности количества радиоактивных веществ и на ремонте оборудования в этих условиях.**

Из данной нормы следует, что необходимо подтвердить:

- 1) Постоянную занятость на работах с радиоактивными веществами;
- 2) Занятость с радиоактивными веществами активностью на рабочем месте свыше 10 милликюри радия 226 или эквивалентного по радиотоксичности количества радиоактивных веществ.

Понятие «постоянная и непосредственная занятость с радиоактивными веществами» подразумевает работу с радиоактивными веществами (радионуклидами) в открытом виде, поскольку активность радиоактивного вещества на рабочем месте может быть только при работе непосредственно с этими веществами.

Работа с радиоактивными веществами в соответствии с Нормами радиационной безопасности (НРБ-99) рассматривается как работа с открытыми источниками ионизирующего излучения (ИИИ), т.е. радионуклидными источниками, при использовании которых возможно поступление содержащихся в них радионуклидов в окружающую среду, что может привести к внутреннему облучению работника. Все работы с использованием открытых ИИИ (т.е. работы непосредственно с радиоактивными веществами) подразделяются на классы, которые устанавливаются в зависимости от группы радиационной опасности радионуклида и его активности на рабочем месте. К работам с закрытыми ИИИ (приборы, аппараты, устройства), т.е. источниками, устройство которых исключает возможность поступления содержащихся в них радионуклидов в окружающую среду, такие требования не предъявляются.

Согласно Основным санитарным правилам обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99) понятие "активность на рабочем месте" используется только применительно к работам с открытыми ИИИ. При работе с закрытыми ИИИ используются понятия: максимальная, суммарная, общая активность источника.

**Из представленных для проверки документов просматривается, что работы с открытыми источниками ионизирующего излучения не производятся.**

Документы, подтверждающие занятость на рабочем месте с радиоактивными веществами активностью на рабочем месте свыше 10 милликюри радия 226 или эквивалентного по радиотоксичности количества радиоактивных веществ не представлены.

Таким образом, работа в должностях начальника лаборатории, инженера по метрологии I и II категории в ФБУ «Омский ЦСМ» не соответствует работам, предусмотренным Списанием № 1 (разд. XXII, подраздел 1, позиция 1220100-17546).

Рассмотреть назначение пенсии по Списку № 2 (раздел XXIV. Учреждения здравоохранения и социального обеспечения) не предоставляется возможным.

Пенсия по Списку № 2 (раздел XXIV. Учреждения здравоохранения и социального обеспечения) устанавливается работникам учреждений здравоохранения, непосредственно занятым с радиоактивными вещества с активностью на рабочем месте 0,1 милликюри радия 226 или эквивалентного по токсичности количества радиоактивных веществ. К работникам, занятым с радиоактивными веществами, относятся медицинские работники, занятые приготовлением и отпуском радоновых ванн, а также работники на обслуживании больных, заряженных радиоактивными веществами, работники радиологических отделений больниц.

**ФБУ «Омский ЦСМ» не относится к учреждению здравоохранения. Таким образом, работа в должностях начальника лаборатории, инженера по метрологии I и II категории в ФБУ «Омский ЦСМ» не соответствует работам, предусмотренным Списком № 1 (разд. XXIV. Учреждения здравоохранения и социального обеспечения).**

Таким образом сведения представленные ФБУ «Омский ЦСМ» за 2010-2024 гг. на ИЛС признаны достоверными.

Начальник отдела оценки  
пенсионных прав застрахованных лиц и  
заблаговременной работы № 1  
М.П.



Е.В. Кухтей

Проверяющий:  
Ведущий специалист - эксперт ООППЗЛиЗР № 1  
ОСФР по Омской области

А.О. Братухина

Врио директора  
Федерального бюджетного учреждения  
«Государственный центр стандартизации  
метрологии и испытаний в Омской области»



С.П. Волков