

Документы "_ИМЦ_Исследование_КонтрольКачестваЗащитыИИИ"

Функциональное назначение:

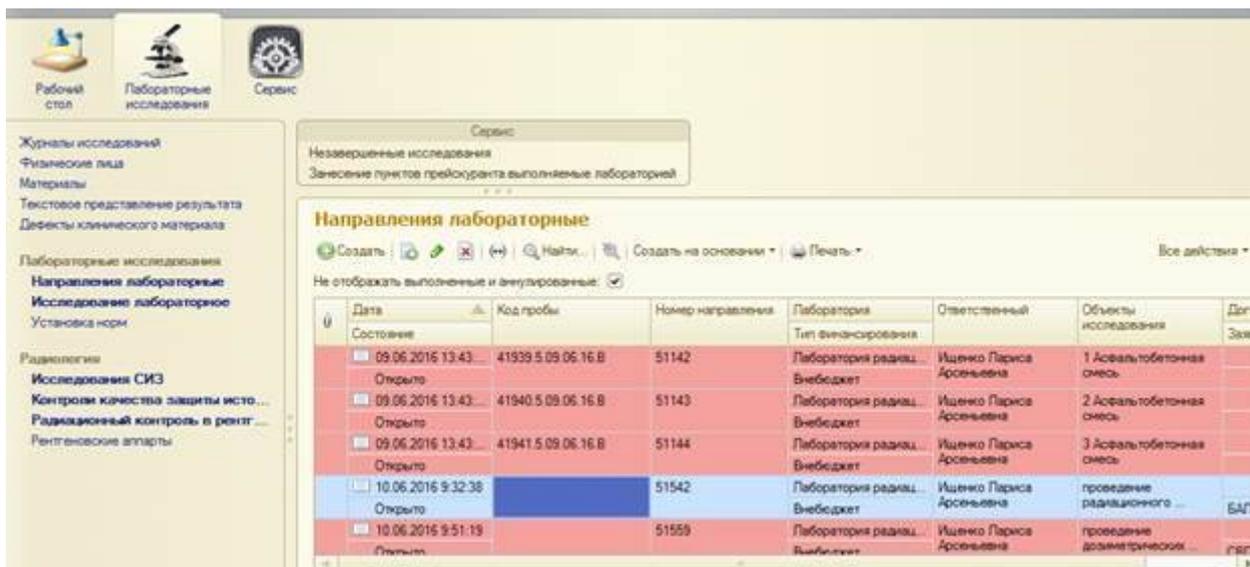
Реквизитный состав:

Реквизит	Комментарий
----------	-------------

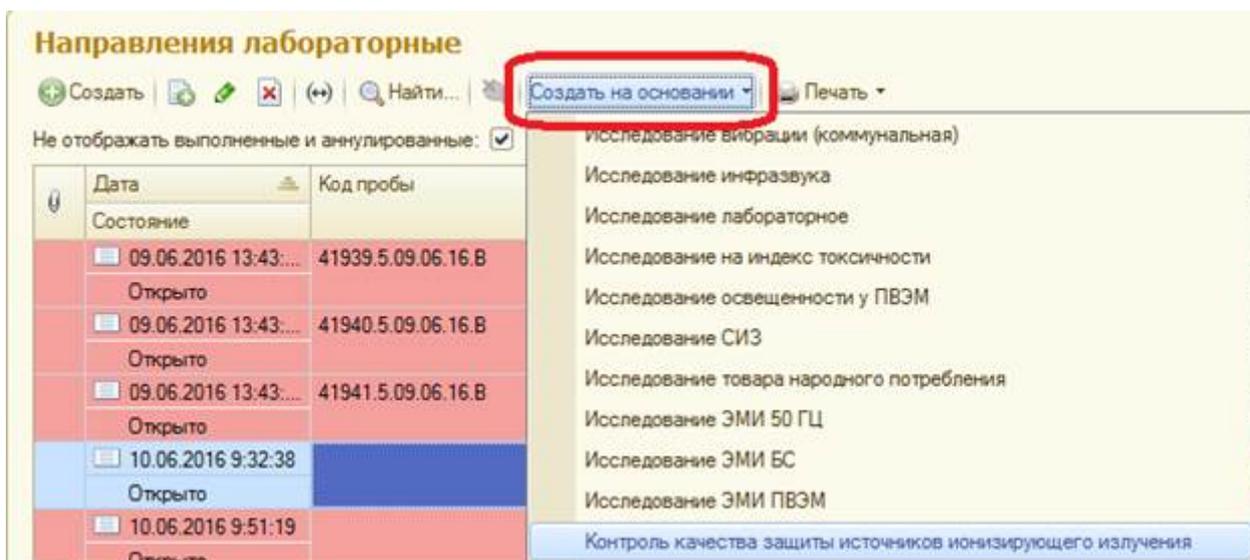
Инструкция:

Создание документа «Контроль качества защиты источников ионизирующего излучения»

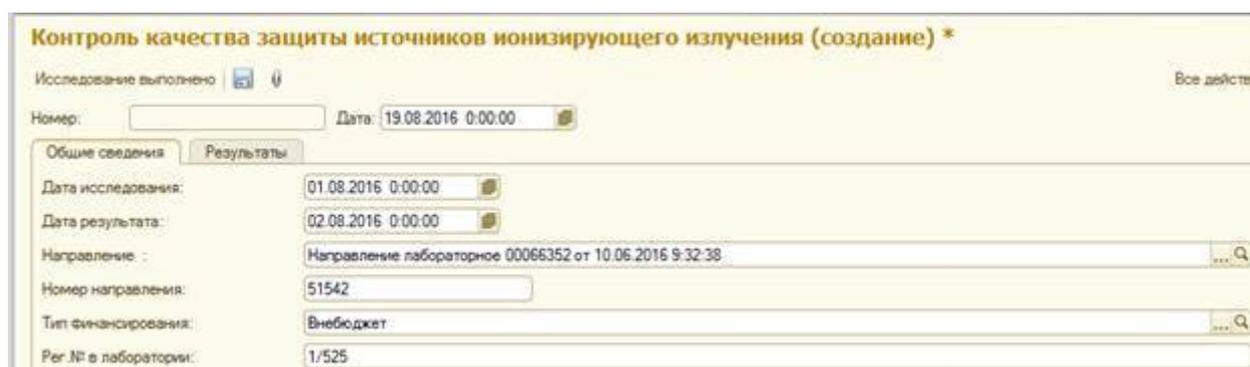
Во вкладке «Лабораторные исследования» находим направление на исследование.



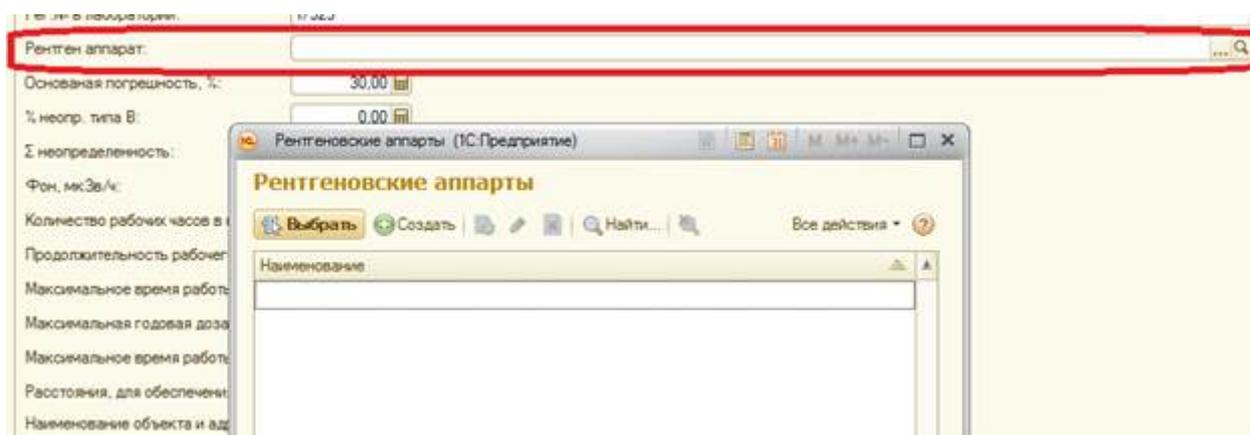
Воспользуемся командой «Создать на основании» и выбираем «Контроль качества защиты источников ионизирующего излучения».



В созданном документе во вкладке «Общие сведения» заполняем поля «дата исследования», «дата результата», «рег № в лаборатории»

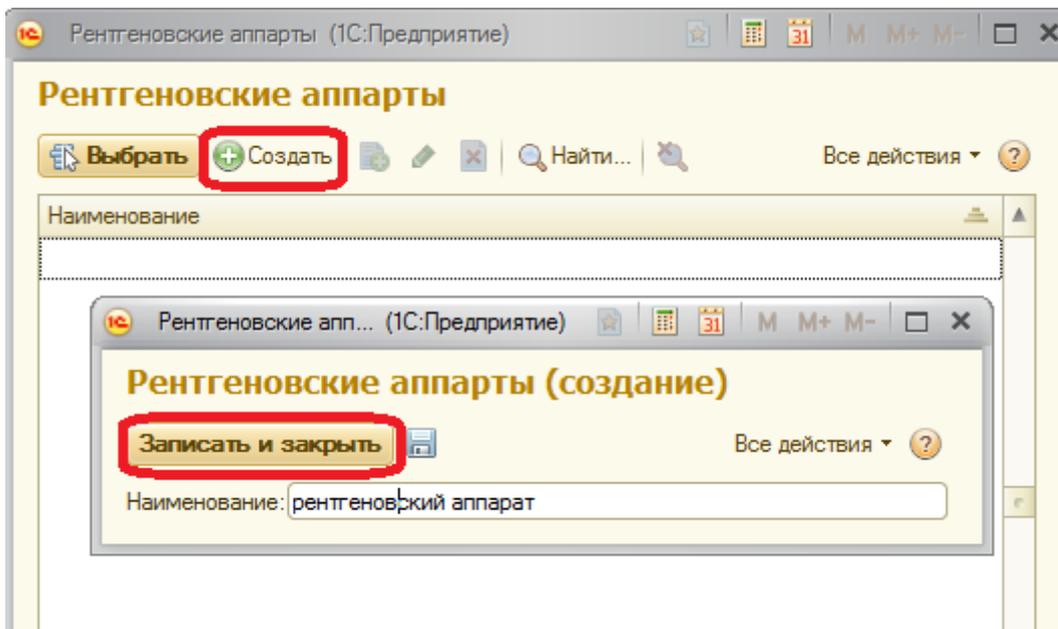


Поле «Рентген аппараты» заполняется из справочника «Рентген аппараты»



В справочнике можно добавлять новые рентген аппараты или выбирать из ранее созданных.

Для того чтобы добавить новый необходимо воспользоваться командой «Создать». Ввести наименование рентген аппарата и сохранить.



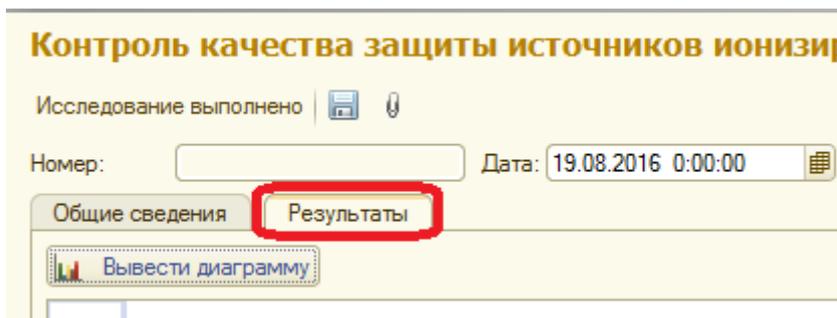
Заполняем поля «основная % неопр. Типа В», « Σ неопределённость», «наименование объекта и адрес проведения измерений», «замеры проводились в присутствии», «дополнительные сведения»

Основная погрешность, %:	<input type="text" value="30.00"/>
% неопр. типа В:	<input type="text" value="10.00"/>
Σ неопределённость:	<input type="text" value="10.00"/>
Фон, мкЗв/ч:	<input type="text" value="0.080"/>
Количество рабочих часов в год:	<input type="text" value="1 700.0"/>
Продолжительность рабочего времени в день, ч:	<input type="text" value="7.20"/>
Максимальное время работы аппарата в течение часа, ч:	<input type="text" value="0.50"/>
Максимальная годовая доза облучения персонала при работе на данном аппарате, при условиях работы:	<input type="text" value="0.00"/>
Максимальное время работы в год, для обеспечения дозы персонала не более 20 мЗв/год, ч:	<input type="text" value="0.0"/>
Расстояние, для обеспечения средней мощности дозы на рабочем месте персонала не более 10 мкЗв/ч, м:	<input type="text" value="2.0"/>
Наименование объекта и адрес проведения измерений:	<input type="text"/>
Замеры проводились в присутствии:	<input type="text"/>
Дополнительные сведения:	<input type="text"/>

Добавляем участвующих в испытании, средства измерения и методики.

Участвующие в испытании (исследования) Сотрудник: <input type="text"/>	Средства измерения Средство измерения: <input type="text"/>	Методики Методика: <input type="text"/>
---	--	--

Переходим на вкладку «Результаты»



Сначала заполняем таблицу «Измерения на РМ», заполняя первую ячейку в строке и заполняются все последующие.

Измерения на РМ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сред
Расстояние	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
Время излучения, с	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
АЭД, нЗв	232,00	232,00	232,00	232,00	232,00	232,00	232,00	232,00	232,00	232,00	232,00

Так же по этим ячейкам заполняются поля во второй таблице:

- расстояние → расстояние до точки измерения, м;
- время излучения, с → время работы аппарата, с;
- АЭД, нЗв → Измерения АЭД рентгеновского излучения, мкЗв.

№ пп	Место измерения	Расстояние до точки измерения, м	Время работы аппарата, с	Измеренная АЭД рентгеновского излучения, мкЗв	Неопределенность измерения АЭД рентгеновского излучения, мкЗв	Средняя мощность дозы в день, мкЗв/ч	ДМД, мкЗв/ч	Размер зоны ограничения доступа, м	Угол между направлением пучка и направлением распространения излучения, °	Расчитанная МАЭД рентгеновского излучения, мкЗв/ч	Неопределенность расчитанная МАЭД рентгеновского излучения, мкЗв/ч
1	Рабочее место персонала	30	30	0,23	0,05	16,7		122,60	180	13,80	2,76
2	2	30	30						225		
3	3	30	30						270		
4	4	30	30						315		
5	5	30	30						0		
6	6	30	30						45		
7	7	30	30						90		
8	8	30	30						135		

Далее заполняем все поля, выделенные зеленым. Белые ячейки считаются автоматически

№ пп	Место измерения	Расстояние до точки измерения, м	Время работы аппарата, с	Измеренная АЭД рентгеновского излучения, мкЗв	Неопределенность измерения АЭД рентгеновского излучения, мкЗв	Средняя мощность дозы в день, мкЗв/ч	ДМД, мкЗв/ч	Размер зоны ограничения доступа, м	Угол между направлением пучка и направлением распространения излучения, °	Расчитанная МАЭД рентгеновского излучения, мкЗв/ч	Неопределенность расчитанная МАЭД рентгеновского излучения, мкЗв/ч
1	Рабочее место персонала	30	30	0,23	0,05	16,7		122,60	180	13,80	2,76
2	2	30	30	0,36	0,04	23,9		146,66	225	21,60	4,32
3	3	30	30	0,56	0,06	37,1		182,73	270	33,60	6,72
4	4	30	30	0,81	0,08	53,3		219,02	315	48,60	9,72
5	5	30	30	1,34	0,13	88,1		281,58	0	80,40	16,08
6	6	30	30	0,85	0,09	56,3		225,10	45	51,00	10,20
7	7	30	30	0,57	0,06	37,7		184,20	90	34,20	6,84
8	8	30	30	0,36	0,04	23,9		146,66	135	21,60	4,32

Выводим диаграмму с помощью команды «Вывести диаграмму»

Общие сведения Результаты

Вывести диаграмму

№ пп	Место измерения	Расстояние до точки измерения, м	Время работы аппарата, с	Измеренная АЭД рентгеновского излучения, мкЗв	Неопределённость измерения АЭД, рентгеновского излучения, мкЗв
1	Рабочее место персонала	30	30	0,23	0,05
2	2	30	30	0,36	0,04
3	3	30	30	0,56	0,06
4	4	30	30	0,81	0,08
5	5	30	30	1,34	0,13
6	6	30	30	0,85	0,09
7	7	30	30	0,57	0,06
8	8	30	30	0,36	0,04

Измерения на РМ	1	2	3	4	5	6	7	8
Расстояние	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
Время излучения, с	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
АЭД, нЗв	232,00	232,00	232,00	232,00	232,00	232,00	232,00	232,00

Axis Label	Value
0	100
45	100
90	100
135	100
180	100
225	100
270	100
315	100

Далее сохраняем документ и печатаем его, воспользовавшись командой «Печать» → «Контроль качества защиты ИИИ»

Контроль качества защиты источников ионизирующего излучения 00

Исследование выполнено Печать

Номер: 000000001 КонтрольКачестваЗащитыИИИ

Общие сведения | Результаты

Вывести диаграмму

№ пп	Место измерения	Расстояние до точки измерения, м	Время работы аппарата, с	Измеренная АЭД рентгеновского излучения, мкЗв	Неопределённое измерение рентгеновского излучения, мкЗв
1	Рабочее место	30	30	0,23	0,05

Важно!!! Для того чтобы результаты исследования увидел сотрудник оперативного отдела необходимо нажать «Исследование выполнено»

Контроль качества защиты источников ионизирующего излучения 0000

Исследование выполнено Печать

Номер: 000000001 Дата: 19.08.2016 16:18:32

Общие сведения | Результаты

Вывести диаграмму

№ пп	Место измерения	Расстояние до точки измерения, м	Время работы аппарата, с	Измеренная АЭД рентгеновского излучения, мкЗв	Неопределённое измерение рентгеновского излучения, мкЗв
1	Рабочее место	30	30	0.23	0.05

From: <http://wiki.parus-s.ru/> - ИМЦ Wiki

Permanent link: http://wiki.parus-s.ru/doku.php?id=okabu:lis_imts:meta:33f597b0_33ae_413e_a49e_e7d5ede1aa96

Last update: 2016/08/19 13:23