

Инструкция пользователя ПО

АВТОР

МАЛОФЕЕВА ЕКАТЕРИНА ВЛАДИМИРОВНА

Содержание:

1. Общие сведения о приложении
2. Авторизация пользователя
3. Главная страница
4. Личный кабинет пользователя
5. Раздел «Работа с документами»
6. Раздел «Данные для расчета доз»
7. Раздел «Аналитика»
8. Раздел «Расчет доз»
9. Раздел «Справочники»
10. Раздел «Отчеты»

Общие сведения о приложении

Программный продукт для расчета индивидуальных доз облучения персонала АО ЧМЗ (далее – Система) распространяется на систему организации и осуществления дозиметрического контроля персонала, подвергающегося воздействию источников ионизирующего излучения в контролируемых условиях техногенного облучения. Программный продукт устанавливает порядок получения достоверной информации об индивидуальных эффективных и эквивалентных дозах облучения персонала АО ЧМЗ с целью контроля выполнения требований НРБ-99/2009.

Система состоит из следующих функциональных модулей:

1. Раздел управления пользователями Системы.
2. Раздел управления Сотрудниками.
3. Раздел сбора информации для расчета Доз.
4. Раздел для расчета Доз.
5. Раздел для управления шаблонами документов и заявками.
6. Раздел для формирования согласованных видов отчетов.
7. Раздел аналитики.
8. Раздел управления вспомогательными справочниками.

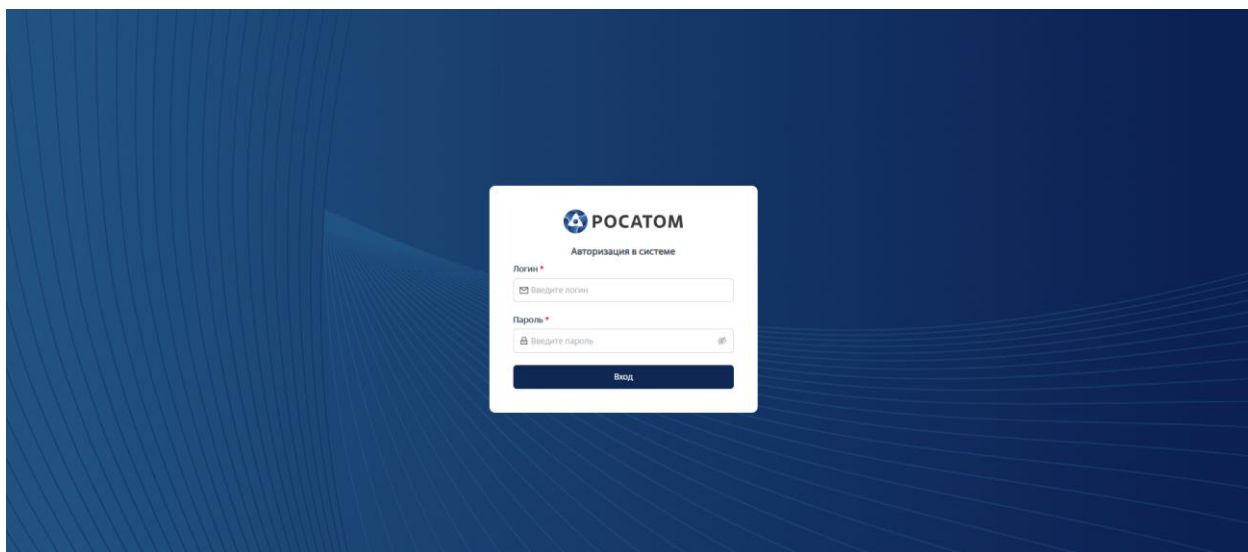
Состав и описание работы функциональных модулей приведены ниже в данной инструкции.

Авторизация в приложении

Авторизация в Системе осуществляется через диалоговое окно, в котором необходимо вводить Логин и Пароль пользователя. В качестве логина должен использоваться доменный логин и пароль. В качестве пароля должен использоваться доменный пароль пользователя.

После ввода логина и пароля необходимо нажать на кнопку «Вход», после успешной авторизации пользователь должен быть направлен на главную страницу приложения.

Вид страницы Авторизации:

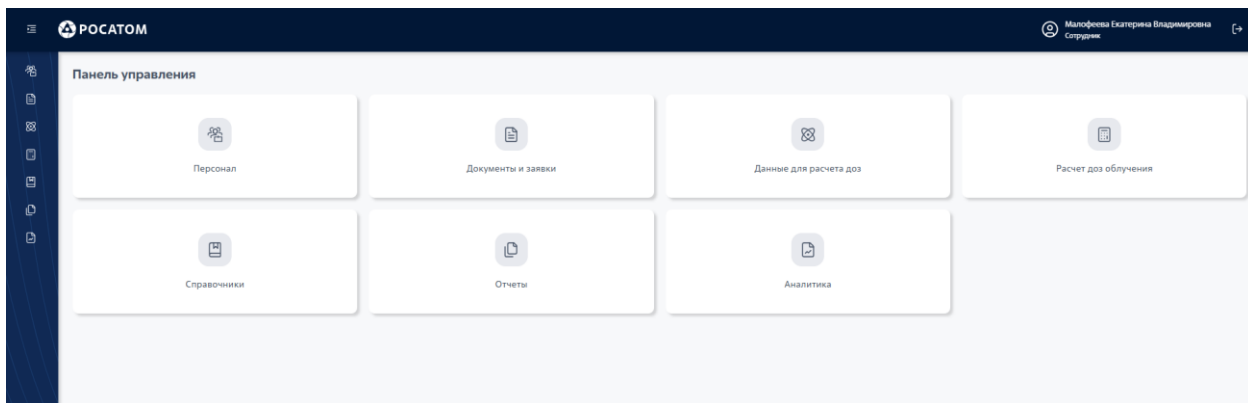


При утере логина или пароля необходимо обратиться к системному администратору предприятия для восстановления.

Главная страница приложения

Главная страница отображает все разделы приложения в виде плитки разделов, также имеет боковое меню управления разделами приложения, кнопку выхода из приложения, ссылку на личный кабинет пользователя приложения, кнопку сворачивания бокового меню.

Внешний вид страницы:



С главной страницы можно перейти к любому разделу или подразделу приложения, а также к личному кабинету пользователя.

Личный кабинет пользователя

Личный кабинет пользователя представляет собой страницу с карточкой данных пользователя, данные в карточке пользователя можно отредактировать только по заявке администратору приложения.

Страница содержит следующие информационные строки:

- ФИО
- Должность
- Логин
- E-mail
- Организация
- Подразделение
- Номер телефона (сотовый)
- Номер телефона (стационарный)

Вид страницы личного кабинета:



Раздел «Персонал»

Раздел персонал включает в себя подразделы управления дозиметрами сотрудников, а также графики сбора дозиметров.

Вид страницы:

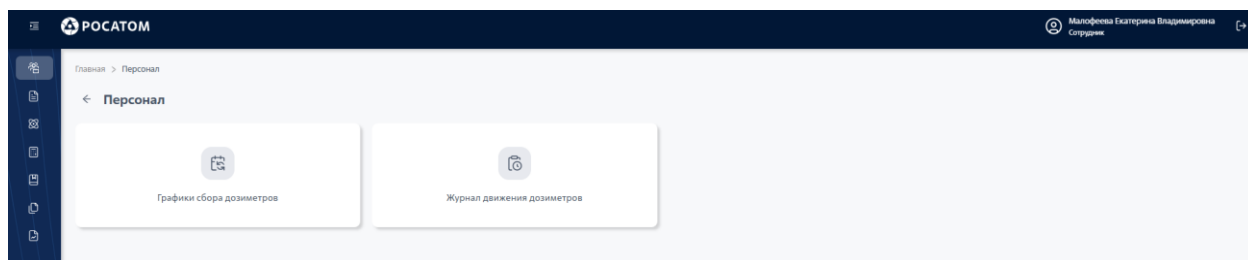
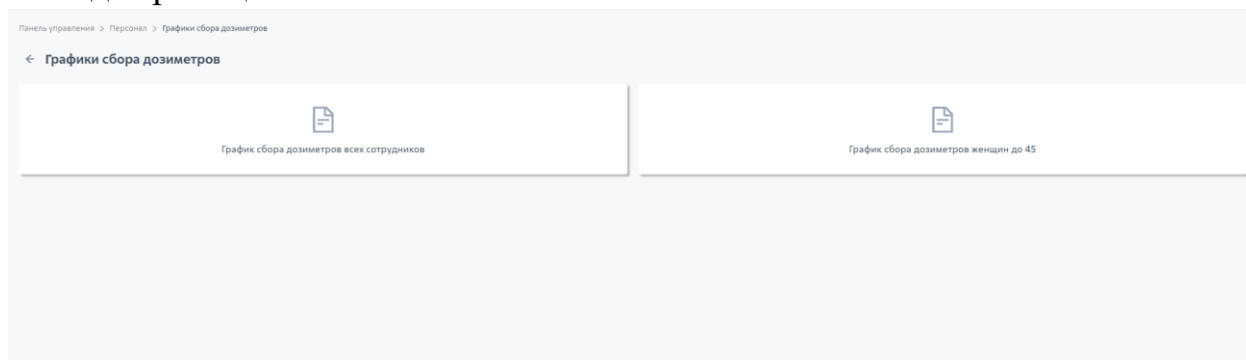


График сбора дозиметров

Для ведения учета по выданным сотрудникам дозиметрам введен подраздел учета выдачи дозиметров. Данный раздел содержит следующие подразделы:

1. График сбора дозиметров всех сотрудников
2. График сбора дозиметров женщин до 45 лет

Вид страницы:



Страницы графиков сбора дозиметров содержат таблицы с графиками сбора дозиметров, разделенные для женщин до 45 лет и остальных сотрудников.

Страницы содержат следующие элементы управления:

1. Импорт из документов
2. Редактирование строк
3. Удаление строк

Вид страницы:

График сбора дозиметров для всех сотрудников:

Главная > Персонал > Графики сбора дозиметров > График сбора дозиметров всех сотрудников

← График сбора дозиметров всех сотрудников

🔍 Поиск

Импорт

Подразделение	I квартал			II квартал			III квартал			IV квартал			Действие
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
ц.4			18			17			16			16	 
ц.7			27			27			29			26	 
ц.8			19			18			17			17	 
ц.9			27			27			29			26	 
ц.10			18			17			16			16	 
ц.11			20			19			18			18	 
ц.54			24			23			22			22	 
ц.60			21			20			19			19	 
ц.80			27			27			29			26	 
ц.85			21			20			19			19	 
ц.87			21			20			19			19	 
ц.90			21			20			19			19	 
СГПМ			20			19			18			18	 
СРПОБИОС			20			19			18			18	 
сдают с цехами, в													 

1 / 25 стр.

График сбора дозиметров для женщин до 45 лет:

Главная > Персонал > Графики сбора дозиметров > График сбора дозиметров женщин до 45

← График сбора дозиметров женщин до 45

🔍 Поиск

Импорт

Подразделение	I квартал			II квартал			III квартал			IV квартал			Действие
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
ц.4	29	27	27	29	29	27	30	28	29	30	27	26	 
ц.7	29	27	27	29	29	27	30	28	29	30	27	26	 
ц.8	29	27	27	29	29	27	30	28	29	30	27	26	 
ц.9	29	27	27	29	29	27	30	28	29	30	27	26	 
ц.11	29	27	27	29	29	27	30	28	29	30	27	26	 
ц.54	29	27	27	29	29	27	30	28	29	30	27	26	 
ц.80	29	27	27	29	29	27	30	28	29	30	27	26	 

1 / 25 стр.

При импорте файла вся предыдущая информация переписывается и не сохраняется. Если информации не было в графике, то она добавляется в график. Для импорта необходимо нажать кнопку «Импорт».

Запись можно отредактировать. Для редактирования необходимо нажать на иконку редактирования «карандаш».

Диалоговое окно редактирования строки графика сбора дозиметров содержит:

1. Наименование подразделения, по которому проводится редактирование
2. Поля ввода по месяцам, в которые вносятся даты сбора дозиметров.

Вид диалогового окна:

к сбора дозиметров женщин до 45

Редактирование записи графика сбора дозиметров

Подразделение
ц.4

I квартал

Январь * 29

Февраль * 27

Март * 27

II квартал

Апрель * 29

Май * 29

Июнь * 27

III квартал

Июль * 30

Август * 28

Сентябрь * 29

IV квартал

Октябрь * 30

Ноябрь * 27

Декабрь * 26

Сохранить

После внесения всех изменений необходимо нажать на кнопку «Сохранить»

Журнал движения дозиметров

Журнал движения дозиметров представляет собой журнал учета выданных персоналу дозиметров. Запись в журнале создается вручную.

Вид страницы «Журнал движения дозиметров»:

Главная > Персонал > Журнал движения дозиметров

< Журнал движения дозиметров

Поиск

+ Добавить

Номер дозиметра	ФИО сотрудника	Тип дозиметра	Статус	Дата выдачи	Дата возврата	Примечание	Действия
8085	Ельцов Александр Геннадиевич	Нижний	Сдан		17.03.2026		
9822	Иванов Новая фамилия петров Иванов	Верхний	Сдан	14.03.2026	19.03.2026	Сдан по причине поломки	
8085	Максимов Владимир Владимирович	Нижний	Сдан	01.03.2026	20.03.2026		
8085	Мохов Иван Петров	Нижний	Сдан	24.03.2026	24.03.2026		

1 25 / стр.

Страница содержит следующие элементы:

1. Механизм добавления
2. Механизмы выгрузки
3. Таблица движения дозиметров.

Таблица содержит следующие столбцы:

1. Номер по порядку
2. Номер дозиметра
3. ФИО сотрудника
4. Тип дозиметра
5. Статус дозиметра
6. Дата выдачи дозиметра
7. Дата возврата дозиметра

8. Примечания
9. Действия.

В доступны добавление и редактирование записей. Для добавления записи используется диалоговое окно добавления.

Диалоговое окно содержит следующие настройки:

1. Сотрудник (выбор из списка дозиметров)
2. Номер дозиметра (выбирается из списка доступных дозиметров из справочника дозиметров)
3. Тип дозиметра (заполняется из справочника)
4. Статус (выбор из статуса выдан или сдан)
5. Дата выдачи или возвращения дозиметра.

Вид диалогового окна добавления записи:

The screenshot shows a dialog window titled 'Добавление записи журнала движения дозиметров' (Add record of the dosimeter movement journal). The window has a close button (X) in the top right corner. It contains the following fields:

- Дозиметр *** (Dosemeter *): A dropdown menu with the placeholder text 'Выберите дозиметр' (Select dosimeter).
- Сотрудник *** (Employee *): A dropdown menu with the placeholder text 'Выберите сотрудника' (Select employee).
- Статус *** (Status *): A dropdown menu with the placeholder text 'Выберите статус' (Select status).
- Дата *** (Date *): A date picker field with the placeholder text 'Выберите дату' (Select date) and a calendar icon.
- Примечание** (Note): A text area with the placeholder text 'Введите примечание' (Enter note).

At the bottom of the dialog is a blue button labeled 'Сохранить' (Save).

Редактирование записи осуществляется через окно редактирования записи. Удаление записи не предусмотрено.

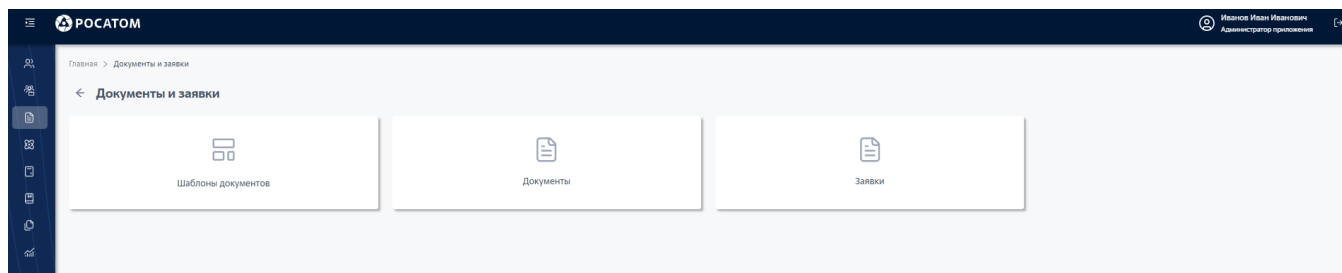
Раздел «Документы и заявки»

В данном разделе реализовано три подраздела:

1. Шаблоны документов
2. Заявки

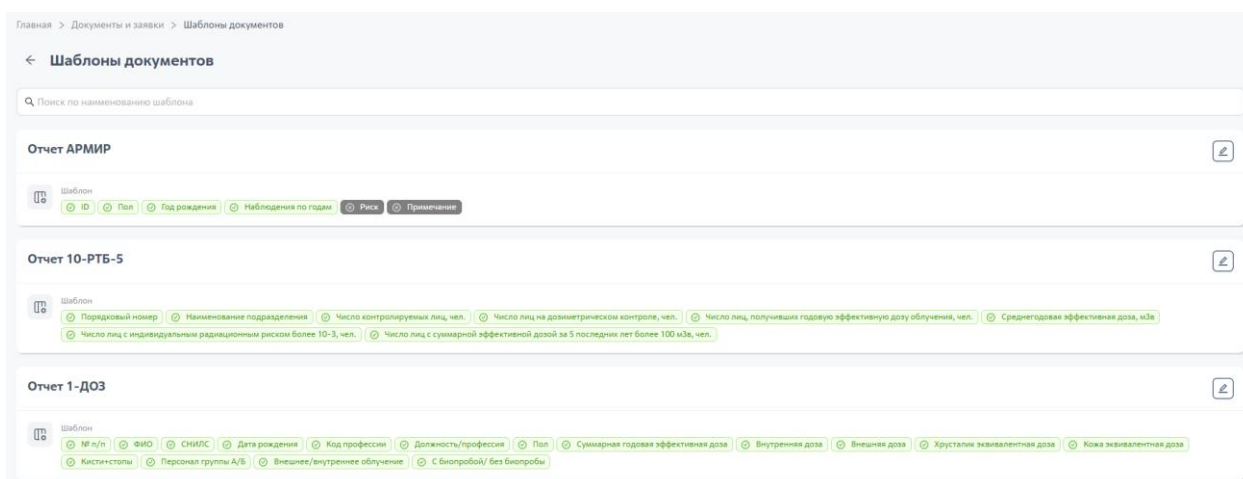
3. Документы

Вид страницы:

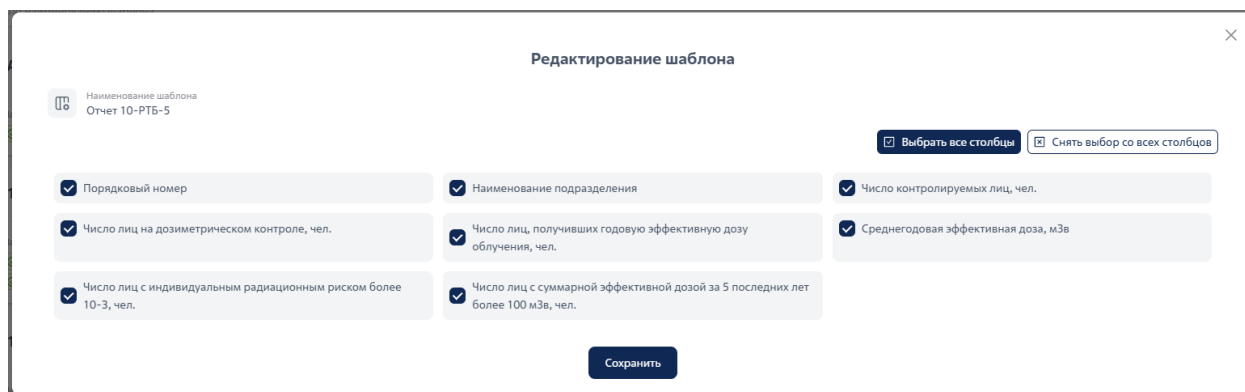


В подразделе «Шаблоны документов» находятся утвержденные шаблоны документов, применяемых в приложении. Шаблоны можно просмотреть, отредактировать показываемые столбцы. Удаление шаблонов не предусмотрено. Для редактирования шаблонов необходимо нажать на кнопку редактирования. Откроется окно, в котором можно выбрать показываемые столбцы документа.

Вид страницы Шаблонов:



Вид окна редактирования столбцов:



В подразделе «Документы» осуществляется внутренний документооборот приложения. Со стороны пользователя доступен следующий функционал:

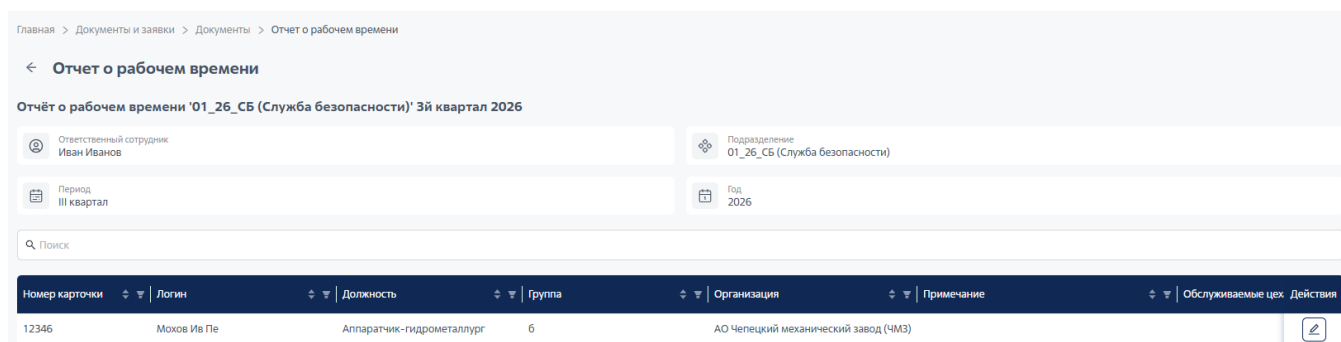
1. Просмотр документов и их статуса
2. Просмотр входящей уведомлений.

Вид страницы:



Для просмотра документа необходимо нажать на кнопку «Подробнее». Откроется документ для просмотра.

Пример для отображения:



В разделе «Заявки» будут находиться заявки по внутреннему документообороту. Со стороны пользователя в разделе необходимо реализовать механизм подачи заявок на внесение изменения в сотрудниках.

Необходимо реализовать следующие сценарии работы с сотрудниками:

1. Постановка на дозиметрический контроль
2. Снятие с дозиметрического контроля.
3. Изменение персональных данных сотрудника
4. Изменение группы сотрудников
5. Изменение профессии

Для реализации сценариев необходимо создать страницу «Заявки». На данной странице необходимо создать таблицу, в которой сохраняются созданные заявки. Таблица должна включать в себя следующие столбцы:

1. Дата создания
2. Тип заявки
3. Статус заявки

4. Примечание
5. Действия

Для создания заявки необходимо ввести кнопку «Создать» или кнопку «Импорт». При нажатии кнопки должно показываться диалоговое окно выбора типа заявки, после выбора типа заявки будет показано окно заполнения заявки на постановку.

Возможный вид страницы:

Дата создания	Тип заявки	Статус	Примечание	Действия
24.03.2026	Изменение личных данных сотрудника	Согласован		
24.03.2026	Изменение профессии	Согласован		
24.03.2026	Снятие с учета	Отклонен	"вызав"	
24.03.2026	Снятие с учета	Согласован		
30.03.2026	Постановка на учет	На согласовании		

Возможный вид страницы при нажатии кнопки «Добавить»:

Примечание	Действия
"вызав"	

Возможный вид диалогового окна при постановке сотрудника на дозиметрический контроль:

✕

Постановка на учет

Имя *

Введите имя

Фамилия *

Введите фамилию

Отчество *

Введите отчество

Дата рождения *

Введите дату

СНИЛС *

Введите СНИЛС

Группа *

Выберите группу

Организация *

Выберите организацию

Подразделение

Выберите подразделение

Должность *

Выберите должность

Табельный номер *

Введите табельный номер

Обслуживаемые здания *

Выберите обслуживаемые здания

Обслуживаемые цеха *

Выберите обслуживаемые цеха

Дата начала учета *

Выберите дату начала учета

Примечание

Введите примечание

Отправить

Возможный вид диалогового окна при изменении личных данных:

✕

Изменение личных данных

Номер карточки *

Введите номер карточки

Логин *

Введите логин

Должность *

Выберите должность

Группа *

Выберите группу

Дата изменения данных *

Выберите дату изменения

Тип данных *

Выберите тип данных

Новые данные *

Введите новые данные

Примечание

Введите примечание

Отправить

Возможный вид диалогового окна при снятии сотрудника с дозиметрического контроля:

×

Снятие с учета

Номер ИК *

Введите номер ИК

Логин *

Введите логин

Должность *

Выберите должность

Дата снятия с ДК *

Выберите дату снятия с ДК

Группа *

Выберите группу

Причина снятия *

Введите причину снятия

Примечание

Введите примечание

Отправить

Возможный вид страницы при изменении группы сотрудника:

✕

Изменение группы

Номер карточки *

Введите номер карточки

Логин *

Введите логин

Должность *

Выберите должность

Текущая группа *

Выберите текущую группу

Дата изменения группы *

Выберите дату изменения группы

Новая группа *

Выберите новую группу

Примечание

Введите примечание

Отправить

Возможный вид диалогового окна изменения профессии сотрудника:

✕

Изменение профессии

Номер карточки *

Введите номер карточки

Логин *

Введите логин

Текущая должность *

Выберите текущую должность

Группа *

Выберите группу

Дата изменения должности *

Выберите дату изменения профессии

Новая должность *

Выберите текущую должность

Примечание

Введите примечание

Отправить

Возможный вид диалогового окна при импорте из документа:

✕

Загрузка файла постановления на учет

Нажмите или перетащите файл в эту область для загрузки

Поддерживается загрузка одного файла.

Отправить

Для создания заявки пользователю необходимо нажать на кнопку «Создать» и выбрать тип заявки. После выбора заявки необходимо нажать «Продолжить». Покажется диалоговое окно в зависимости от типа заявки.

После заполнения всех полей пользователю необходимо нажать на кнопку «Отправить» и заявка будет отправлена администратору на согласование. На странице заявок появится запись о отправленной заявке. У заявок необходимо реализовать следующие статусы:

1. Создана. Заявка создана, но не отправлена
2. На согласовании. Отправлена администратору на согласование и ожидает рассмотрения.
3. Согласована. Администратор обработал заявку.
4. Отклонена. Администратор отклонил заявку по какой-то причине.

Для создания заявки через импорт, необходимо реализовать механизм импорта из документа типа xlsx. Для удобства работы со стороны пользователя необходимо реализовать шаблоны документов для импорта в приложение. Для каждого типа заявки необходимо реализовать свой тип шаблонов для загрузки.

Шаблон для постановки на дозиметрический контроль должен включать следующие данные:

1. Фамилия
2. Имя
3. Отчество
4. Организация
5. Подразделение
6. Должность/ профессия
7. Группа
8. Дата рождения
9. СНИЛС
10. Табельный номер
11. Начать учет с
12. Обслуживаемые цеха
13. Здания

Вид шаблона для загрузки в документе:

Фамилия	Имя	Отчество	Организация	Подразделение	Должность/ профессия	Группа	Дата рождения	СНИЛС	Табельный номер	Начать учет с	Обслуживаемые цеха	Здания
Петров	Игорь	Владимирович	ЧМЗ	Цех 4	Слесарь	A	24.12.1987	134-127-458 34	123456	01.01.2026	Цех №4	
Ветров	Сергей	Владиславович	ООО "Прибор-Сервис"	Цех 5	Инженер	A	25.12.1987	134-127-458 35	254897	02.01.2026	Цех №5	
Мастеров	Дмитрий	Викторович	ООО "УАТ"	01_02_ПЗО (Планово-экономический	Специалист главный (по организаци	A	26.12.1987	134-127-458 36	987543	03.01.2026	Цех №6	
Дмитриев	Константин	Иванович	ЧМЗ	01_05_ПО (Производственный отдел	Техник по сопровождению спецгрупп	A	27.12.1987	134-127-458 37	736954	04.01.2026	Цех №7	
Марков	Игорь	Сергеевич	ЧМЗ	43_СРПБТОЮС	Механик цеха	Б	28.12.1987	134-127-458 38	462789	05.01.2026	Цех №8	

Шаблон для снятия сотрудников с дозиметрического контроля должен включать в себя следующие данные:

1. Номер карточки
2. Логин
3. Должность/ профессия
4. Группа
5. Снять учета с
6. Причина снятия

Вид шаблона для загрузки в документе:

Номер карточки	Логин	Должность/ профессия	Группа	Снять учета с	Причина снятия
4859	Петров Иг Вл	Слесарь	А	01.01.2026	Отпуск
7859	Ветров Се Вл	Инженер	А	02.01.2026	Поездка
5269	Мастеров Дм Ви	Специалист главный (по организации)	А	03.01.2026	Увольнение
1296	Дмитриев Ко Ив	Техник по сопровождению спец.групп	А	04.01.2026	Перевод
1478	Марков Иг Се	Механик цеха	Б	05.01.2026	Перевыпуск

Шаблон для изменения личных данных сотрудника должен включать следующие данные:

1. Номер карточки
2. Логин
3. Должность/ профессия
4. Группа
5. Дата изменения данных
6. Тип изменения
7. Новые данные

Тип изменения должен показывать какие данные необходимо изменить в карточке сотрудника:

1. Справочник типов
2. Изменения Фамилии
3. Изменение Имени
4. Изменение Отчества
5. Изменение Пола
6. Изменение даты рождения
7. Изменение СНИЛС

Вид шаблона для загрузки в документе:

Номер карточки	Логин	Должность/ профессия	Группа	Дата изменения данных	Тип изменения	Новые данные
4859	Петров Иг Вл	Слесарь	А	01.01.2026	Изменения Фамилии	Смирнов
7859	Ветров Се Вл	Инженер	А	02.01.2026	Изменение имени	Иван
5269	Мастеров Дм Ви	Специалист главный (по организации испытаний)	А	03.01.2026	Изменение пола	Ж
1296	Дмитриев Ко Ив	Техник по сопровождению спец.грузов	А	04.01.2026	Изменение даты рождения	24.12.1987
1478	Марков Иг Се	Механик цеха	Б	05.01.2026	Изменение СНИЛС	254-145-458 45

Шаблон изменения профессии сотрудника должен включать следующие данные:

1. Номер карточки
2. Логин

3. Должность/ профессия
4. Группа
5. Дата изменения данных
6. Новая должность/профессия

Вид шаблона для загрузки в документе:

Номер карточки	Логин	Должность/ профессия	Группа	Дата изменения данных	Новая должность/профессия
4859	Петров Иг Вл	Слесарь	А	01.01.2026	Старший слесарь
7859	Ветров Се Вл	Инженер	А	02.01.2026	Лаборант
5269	Мастеров Дм Ви	Специалист главный (по организаци	А	03.01.2026	Метролог
1296	Дмитриев Ко Ив	Техник по сопровождению спец.гру:	А	04.01.2026	Механик цеха
1478	Марков Иг Се	Механик цеха	Б	05.01.2026	Главный специалист

Шаблон изменения группы должен включать в себя следующие данные:

1. Номер карточки
2. Логин
3. Должность/ профессия
4. Группа
5. Дата изменения данных
6. Новая Группа

Вид шаблона для загрузки в документе:

Номер карточки	Логин	Должность/ профессия	Группа	Дата изменения данных	Новая Группа
4859	Петров Иг Вл	Слесарь	А	01.01.2026	Б
7859	Ветров Се Вл	Инженер	А	02.01.2026	Б
5269	Мастеров Дм Ви	Специалист главный (по организаци	А	03.01.2026	Б
1296	Дмитриев Ко Ив	Техник по сопровождению спец.гру:	А	04.01.2026	Б
1478	Марков Иг Се	Механик цеха	Б	05.01.2026	А

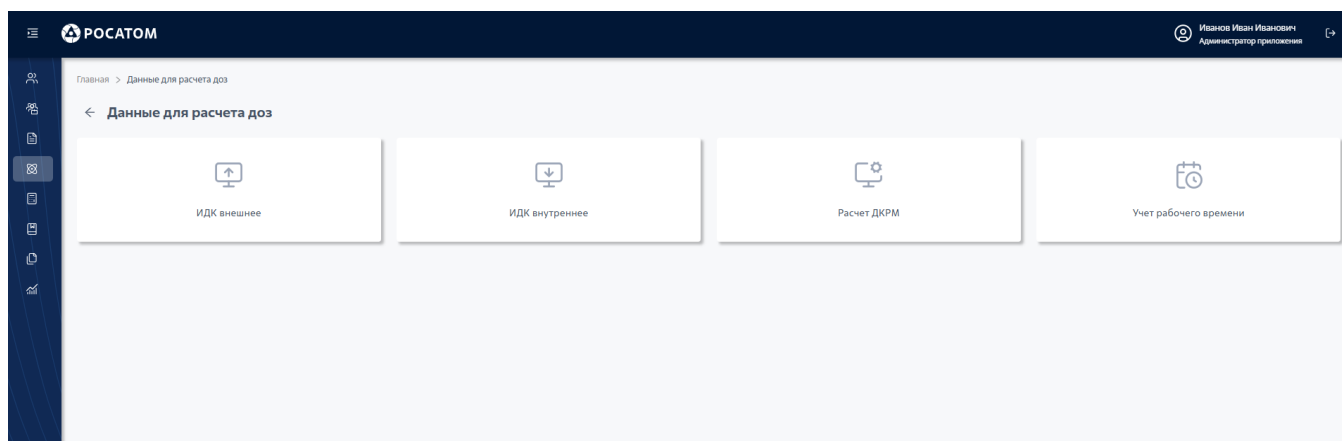
После загрузки шаблонов в приложение пользователю будет показана страница с таблицей по загруженным шаблонам. Пользователь может проверить верность загруженных данных и отправить на согласование администратором.

Раздел «Данные для расчета доз»

Для внесения данных необходимых для расчета доз реализован раздел внесения входных данных для расчета доз. Данный раздел включает данные как по сотрудникам, состоящим на ИДК, так и данные обследования рабочих мест сотрудников и учет времени работы сотрудников на участках, состоящих на дозиметрическом контроле. На странице предлагается 4 подраздела:

1. ИДК внешнее
2. ИДК внутреннее
3. Расчет ДКРМ
4. Учет рабочего времени.

Вид страницы:



Страница ввода ИДК внешнего представляет собой формируемый шаблон для заполнения данных. Шаблон должен формироваться по следующим параметрам:

1. Период:
 - первый квартал
 - второй квартал
 - третий квартал
 - четвертый квартал
 - весь год
2. Год (выбор года)
3. Пол
 - мужской
 - женский
 - женский до 45 лет.

4. Группа здоровья. Отчет формируется только для группы А.

После выбора всех параметров и нажатия кнопки «Сформировать» показывается таблица ввода данных. Для сотрудников разного пола и возраста показываемые таблицы для заполнения. Для мужчин и женщин старше 45 лет:

1. Номер по порядку
2. Табельный номер
3. Номер индивидуальной карточки
4. ФИО сотрудника
5. Дата рождения
6. Организация
7. Обслуживаемые цеха
8. Обслуживаемые здания за квартал
9. Должность/профессия
10. ИДК
11. Действия

Для женщин до 45 лет:

1. Номер по порядку
2. Табельный номер
3. Номер индивидуальной карточки
4. ФИО сотрудника
5. Дата рождения
6. Организация
7. Обслуживаемые цеха
8. Обслуживаемые здания за квартал
9. Должность/профессия
10. ИДК первый месяц квартала
11. ИДК второй месяц квартала
12. ИДК третий месяц квартала
13. Действия

Данные должны формироваться автоматически после нажатия кнопки «Сформировать». Список автоматически формируемых данных из реестра персонала:

1. Номер по порядку
2. Табельный номер
3. Номер индивидуальной карточки
4. ФИО сотрудника
5. Дата рождения
6. Организация
7. Обслуживаемые цеха
8. Обслуживаемые здания за квартал
9. Должность/профессия

Вид страницы для мужчин и женщин:

Главная > Данные для расчета доз > ИДК внешнее

← **ИДК внешнее**

Пол *
Мужчины

Год *
2025

Период *
1 квартал

Сформировать

Пол
Мужчины

Год
2025

Период
1 квартал

Поиск

Импорт

Экспорт

№	Табельный номер	Номер карточки	ФИО	Дата рождения	Организация	Должность	Обслуживаем:	Действия
---	-----------------	----------------	-----	---------------	-------------	-----------	--------------	----------

Вид страницы для женщин до 45 лет:

Главная > Данные для расчета доз > ИДК внешнее

← ИДК внешнее

Пол * Женщины до 45 лет Год * 2025 Период * 1 квартал

Найти

Пол Женщины до 45 лет Год 2025 Период 1 квартал

Поиск

Импорт

№	Табельный номер	Номер карточки	ФИО	Дата рождения	Организация	Должность	Обслуживаемое здание	Обслуживаемые цеха	ИДК Январь	ИДК Февраль	Действия
123456	12441	тест 2 тест 2 тест 2	01.05.2026	АО "Тринатом"	Аппаратчик по разделению благородных и редкоземельных элементов	Башня	01_05_ПО (Производственный отдел)				
	12424	Бузмакова Елена Андреевна	12.12.1987								
	12427	Иванова Яна Андреевна	11.01.1989								

1-3 из 3 элементов < 1 > 25 / стр.

Для создания записи замера можно использовать как механизм импорта, так и ручное добавление через кнопку редактирования.

Вид окна редактирования для женщин до 45 лет:

Редактирование внешнего ИДК

№ Номер карточки 12441 № Табельный номер 123456 ФИО тест 2 тест 2 тест 2

Внешние ИДК

ИДК Январь * **ИДК Февраль *** **ИДК Март ***

Введите ИДК Январь Введите ИДК Февраль Введите ИДК Март

Ожидаемая эффективная доза внутреннего облучения Ожидаемая эффективная доза внутреннего облучения Ожидаемая эффективная доза внутреннего облучения

Сохранить

В окне редактирования вводятся данные по измерениям. Данные можно повторно редактировать. После нажатия кнопки «Сохранить» данные будут записаны в базу данных.

Импорт осуществляется из согласованного шаблона в формате xlsx с ПК администратора.

Страница ИДК внутреннего (данные на основании анализа мочи) представляет собой таблицу, в которую вносятся анализы мочи по сотрудникам. Данные вносятся как вручную, так и через импорт.

Вид страницы:

< ИДК внутреннее

Поиск

Импорт

+ Добавить

№	Номер карточки	Логин	Пол	Подразделение	Должность	ОЭД	Действия
3	12349	ivanov799077	м	Цех № 08	Аппаратчик переработки отходов химического производства	3.4	 
4	12347	ivanov333	м		Аппаратчик переработки отходов химического производства	4	 
2	12346	Мохов Ив Пе	м		Аппаратчик-гидрометаллург	123.01	 
5	7883	Баженов Ал Вл	м	ц.10	Токарь	4.57	 
6	7891	Девятьяров Ал Ал	м	ц.10	Токарь	2.57	 
7	9824	Пушкарев Ан Пе	м			3.31	 

Для внесения данных возможно использовать как окно внесения новых замеров, так окно редактирования или механизм импорта. Для добавления записи необходимо нажать на кнопку «Добавить». Для редактирования необходимо выбрать строку, в которую надо внести изменения и нажать на кнопку редактирования.

Вид окна редактирования записи:

×

Редактирование внутреннего ИДК

 Сотрудник
ivanov799077

ОЭД *

3.40

Ожидаемая эффективная доза внутреннего облучения

Сохранить

После внесения изменения необходимо нажать на кнопку «Сохранить»

Вид окна создания записи:

×

Редактирование внутреннего ИДК

Сотрудник *

Выберите сотрудника

ОЭД *

Введите ОЭД

Ожидаемая эффективная доза внутреннего облучения

Сохранить

После ввода данных необходимо нажимать на кнопку «Сохранить».

Раздел ДКРМ содержит шаблоны внесения данных по следующим видам излучений:

1. Объемная активность урана
2. Мощность амбивалентного эквивалента дозы у-излучения (МАЭД)
3. Плотность потока альфа-частиц
4. Плотность потока бета частиц
5. Объемная активность радона, ЭРОА
6. Объемная активность Торона
7. УГИИ
8. Мощность направленного эквивалента дозы (МНЭД)

В разделе «Объемная активность урана» располагается шаблон ввода данных объемной активности урана по точкам замера. Точки замера формируются по следующим параметрам:

1. Подразделение
2. Здание
3. Участок контроля

После выбора всех параметров необходимо нажать кнопку «Найти». Если участок не выбран, то показывать точки привязанные ко всем участкам здания и подразделения. После формирования должна быть показана таблица, содержащая следующие столбцы:

1. Номер по порядку
2. Точка замера

3. Регистрационный номер пробы
4. Дата контроля
5. Радиационный параметр (объемная активность урана)
 - Результат замера
 - Неопределенность
6. Действия
 - редактировать
 - удалить замер

Добавление замеров осуществляется через диалоговое окно редактирования. После заполнения всех данных по определенному участку пользователь должен нажать на кнопку «Сохранить», чтобы данные прописались в базе данных ПО. Также должна быть возможность выгрузить протокол исследований на основании шаблона протокола исследований:

Регистрационный номер пробы	Место контроля цех/здание/участок	Точка контроля	Дата контроля	Радиационный параметр
				Объемная активность урана, Бк/м³
				ОА±U
1	2	3	4	5
T179	4/200/-	Участок печей (отм.+6.0 оси Ж-К, ряды 15-16)	07.10.2025	0,29±0,16
T172	4/207/участок гидрометаллургии	отм.0,0 у реакторов поз 707-9	02.10.2025	0,32±0,14
T173		отм.+4,0 у поз 62	02.10.2025	0,29±0,16

Вид страницы:

Главная > Данные для расчета доз > Расчет ДКРМ

< Расчет ДКРМ

Объемная активность урана
Мощность амбиентного эквивалента дозы у-излучения
α Плотность потока α-частиц
β Плотность потока β-частиц
Rn Объемная акт

Подразделение *
Цех № 04

Здание *
Здание 207

Участок/место замера *
Цех № 04 здание 207 административная часть

Найти

Подразделение
Цех № 04

Здание
Здание 207

Участок
Цех № 04 здание 207 административная часть

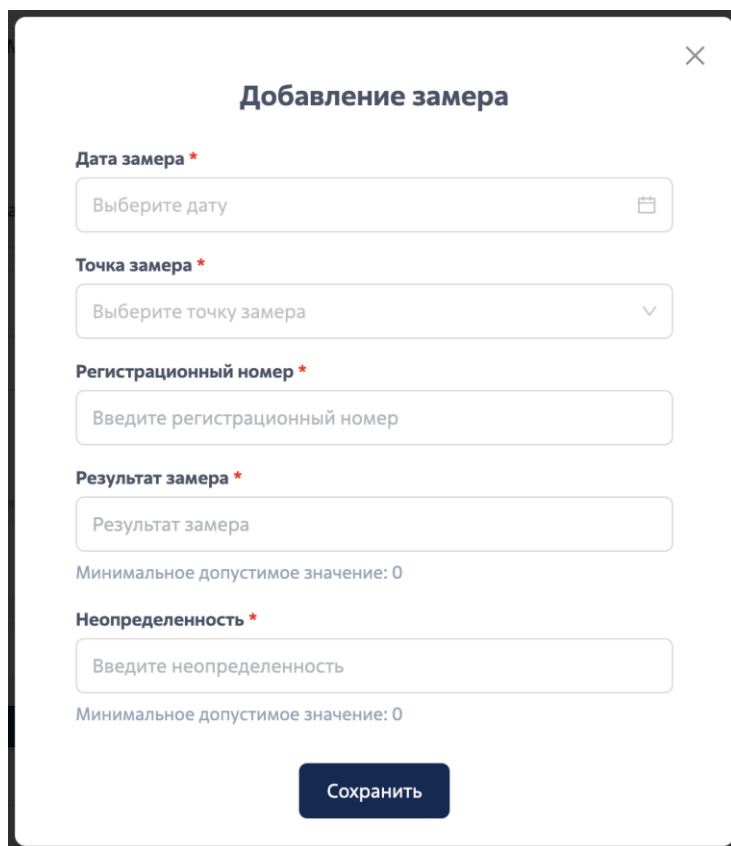
Поиск
Добавить

Дата замера	Точка замера	Регистрационный номер	Результат замера	Неопределенность	Действия
04.05.2026	точка для проверки	11234	2344	2344	

1-1 из 1 элементов
1
25 / стр.

Замеры добавляются через кнопку «Добавить». После нажатия открывается диалоговое окно, в котором необходимо выбрать точку контроля, привязанную к выбранному участку.

Вид диалогового окна ввода данных:



The image shows a dialog box titled "Добавление замера" (Add measurement) with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains several input fields, each with a red asterisk indicating it is required:

- Дата замера ***: A date picker field with the placeholder text "Выберите дату" (Select date) and a calendar icon.
- Точка замера ***: A dropdown menu with the placeholder text "Выберите точку замера" (Select measurement point) and a downward arrow.
- Регистрационный номер ***: A text input field with the placeholder text "Введите регистрационный номер" (Enter registration number).
- Результат замера ***: A text input field with the placeholder text "Результат замера" (Measurement result). Below this field, it says "Минимальное допустимое значение: 0" (Minimum acceptable value: 0).
- Неопределенность ***: A text input field with the placeholder text "Введите неопределенность" (Enter uncertainty). Below this field, it says "Минимальное допустимое значение: 0" (Minimum acceptable value: 0).

At the bottom of the dialog is a dark blue button labeled "Сохранить" (Save).

Запись также можно отредактировать, для редактирования в таблице нужно выбрать строку редактирования и нажать на кнопку редактирования.

Вид окна редактирования:

Редктирование замера

Точка замера
точка для проверки

Дата замера *

04.05.2026

Регистрационный номер *

11234

Результат замера *

2344

Минимальное допустимое значение: 0

Неопределенность *

2344

Минимальное допустимое значение: 0

Сохранить

Запись также можно удалить.

В разделе «Мощность амбивалентного эквивалента дозы у-излучения (МАЭД)» располагается шаблон ввода данных по гамма-излучению. Точки замера формируются по следующим параметрам:

1. Подразделение
2. Здание
3. Участок контроля

После выбора всех параметров необходимо нажать кнопку «Найти». Если участок не выбран, то показывать точки привязанные ко всем участкам здания и подразделения. После формирования должна быть показана таблица, содержащая следующие столбцы:

1. Номер по порядку
2. Точка замера
3. Дата контроля
4. Результат МАЭД на высоте 1 метр
5. Неопределенность
6. Действия
 - редактирование
 - удаление

Добавление замеров должно осуществляться через диалоговое окно добавления. После заполнения всех данных по определенному участку

пользователь должен нажать на кнопку «Сохранить», чтобы данные прописались в базе данных ПО. Также должна быть возможность выгрузить протокол исследований на основании шаблона протокола исследований:

Место контроля/ испытания (цех/здание/ участок)	Точка контроля	Дата контроля	Радиационный параметр
			Мощность амбиентного эквивалента дозы (МАЭД), мкЗв/час
			на высоте 1,0 м
			$\gamma \pm U$
1	2	3	4
4/200/-	Участок печей (отм.+6.0 оси Ж-К, ряды 15-16)	07.10.2025	0,62±0,37
4/207/ Участок гидрометаллургии	отм.+4,000 у реакторов поз 70 ₇₋₉	02.10.2025	0,95±0,57
	отм. +4,0 у поз. 6 ₂	02.10.2025	1,62±0,65

Вид страницы:

Главная > Данные для расчета доз > Расчет ДКРМ

← Расчет ДКРМ

Объемная активность уранаМощность амбиентного эквивалента дозы у-излученияПлотность потока α-частицПлотность потока β-частицRnОбъемная ак...

Подразделение *Цех № 04

Здание *Здание 207

Участок/место замера *Цех № 04 здание 207 административная часть

Найти

ПодразделениеЦех № 04

ЗданиеЗдание 207

УчастокЦех № 04 здание 207 административная часть

ПоискДобавить

Дата замера	Точка замера	МАЭД, мкЗв/час	Неопределенность	Действия
15.05.2026	Корпус емкости поз. 42	256	555	✎🗑

1-1 из 1 элементов < 1 > 25 / стр. ▾

Вид окна добавления значений:

×

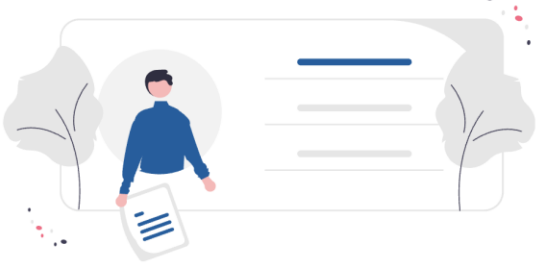
Добавление замера

Дата замера *

Выберите дату

Точка замера *

Выберите точку замера



Нет данных о поверхностях для данной точки замера

Сохранить

Вид окна редактирования записи:

×

Редактирование замера

↓

Точка замера
Корпус емкости поз. 42

Дата замера *

15.05.2026

МАЗД, мкЗв/час *

256

Минимальное допустимое значение: 0

Неопределенность *

555

Минимальное допустимое значение: 0

Сохранить

После внесения данных необходимо нажать на кнопку «Сохранить». Запись также можно удалить.

В разделе «Плотность потока альфа частиц» располагается шаблон ввода данных по альфа-излучению. Точки замера формируются по следующим параметрам:

1. Подразделение
2. Здание
3. Участок контроля
4. Точка контроля

После выбора всех параметров необходимо нажать кнопку «Найти». Если участок не выбран и точка контроля, то показывать точки привязанные ко всем участкам здания и подразделения. После формирования должна быть показана таблица, содержащая следующие столбцы:

1. Номер по порядку
2. Точка замера
3. Дата контроля
4. Плотность потока альфа-частиц
5. Неопределенность
6. Действия
 - редактирование
 - удаление

Добавление замеров должно осуществляться через диалоговое окно редактирования. После заполнения всех данных по определенному участку пользователь должен нажать на кнопку «Сохранить», чтобы данные прописались в базе данных ПО. Также должна быть возможность выгрузить протокол исследований на основании шаблона протокола исследований:

Место контроля /испытания (цех/здание / участок)	Точка контроля	Дата контроля	Радиационный параметр
			Плотность потока альфа-частиц, част/мин*см ²
			$\alpha \pm U$
1	2	3	4
4/208/ Участок печей «Сосуд»	Оборудование		
	нутч-фильтр поз. 3/1 отм. (+0,000)	07.10.2025	2,0±1,2
	Полы		
	в середине участка	07.10.2025	5,0±3,0
	у ворот	07.10.2025	3,0±1,7
	нутч-фильтр поз. 3/1 отм. (+0,000)	07.10.2025	2,0±1,2
	Стены		
	нутч-фильтр поз. 3/1 отм. (+0,000)	07.10.2025	2,0±1,2

Вид страницы:

Главная > Данные для расчета доз > Расчет ДКРМ

← Расчет ДКРМ

Объемная активность урана Мощность амбиентного эквивалента дозы у-излучения **α Плотность потока α-частиц** β Плотность потока β-частиц Rn Объемная активность Радона, ЗРОА Т Объемная активность Торона, ЗРОА И УГИИ Е Мощность нагрева

Подразделение *
Цех № 04

Здание *
Здание 207

Участок/место замера *
Цех № 04 здание 207 административная часть

Найти

Подразделение
Цех № 04

Здание
Здание 207

Участок
Цех № 04 здание 207 административная часть

Поиск + Добавить

Дата замера	Точка замера	Результат замера	Полю	Результат замера	Стены	Результат замера	Оборудование	Действия
			Неопределенность		Неопределенность		Неопределенность	
13.05.2026	точка для проверки	12	0.25	12	0.14	52	0.25	

1-1 из 1 элементов 1 25 / стр.

Вид диалогового окна добавления записи:

Добавление замера

Дата замера *
20.05.2026

Точка замера *
точка для проверки

Данные измерений по поверхностям:

Поверхность: Полы
Результат замера *
Введите значение
Минимальное допустимое значение: 0
Неопределенность *
Введите неопределенность
Минимальное допустимое значение: 0

Поверхность: Стены
Результат замера *
Введите значение
Минимальное допустимое значение: 0
Неопределенность *
Введите неопределенность
Минимальное допустимое значение: 0

Поверхность: Оборудование
Результат замера *
Введите значение
Минимальное допустимое значение: 0
Неопределенность *
Введите неопределенность
Минимальное допустимое значение: 0

Сохранить

В окне добавления показываются данные для заполнения в зависимости от того, как они были заполнены в справочнике Альфа-излучения в разделе Справочники.

Данные можно отредактировать, для редактирования нужно нажать на кнопку редактирования в необходимой таблице.

Вид окна редактирования:

✕

Редактирование замера

↓

Точка замера
 точка для проверки

Дата замера *
📅

13.05.2026

Данные измерений по поверхностям:

Поверхность: Полы	Поверхность: Стены	Поверхность: Оборудование
Результат замера * 12 Минимальное допустимое значение: 0	Результат замера * 12 Минимальное допустимое значение: 0	Результат замера * 52 Минимальное допустимое значение: 0
Неопределенность * 0.25 Минимальное допустимое значение: 0	Неопределенность * 0.14 Минимальное допустимое значение: 0	Неопределенность * 0.25 Минимальное допустимое значение: 0

Сохранить

В разделе «Плотность потока бета-частиц» должен располагаться шаблон ввода данных по бета-излучению. Точки замера должны формироваться по следующим параметрам:

1. Подразделение
2. Здание
3. Участок контроля
4. Точка контроля

После выбора всех параметров необходимо нажать кнопку «Сформировать». Если участок не выбран и точка контроля, то показывать точки привязанные ко всем участкам здания и подразделения. После формирования должна быть показана таблица, содержащая следующие столбцы:

1. Точка замера
2. Дата контроля
3. Плотность потока бета-частиц
4. Неопределенность
5. Действия
 - редактирование
 - удаление

Добавление замеров должно осуществляться через диалоговое окно редактирования. После заполнения всех данных по определенному участку

пользователь должен нажать на кнопку «Сохранить», чтобы данные прописались в базе данных ПО. Также должна быть возможность выгрузить протокол исследований на основании шаблона протокола исследований:

Место контроля/ испытания (цех/здание/ участок)	Точка контроля	Дата контроля	Радиационный параметр		
			Плотность потока бета-частиц, част/мин*см ²		
			на высоте 0,1 м	на высоте 0,75 м	на высоте 1,5 м
			$\beta \pm U$	$\beta \pm U$	$\beta \pm U$
1	2	3	4	5	6
4/200/-	Участок печей (отм.+6.0 оси Ж-К, ряды 15-16)	07.10.2025	2558±1023	568±341	265±159
4/207/ Участок гидрометаллургии	отм.+4,000 у реакторов поз 70 ₇₋₉	02.10.2025	861±517	716±430	519±311
	отм. +4,0 у поз. 62	02.10.2025	1518±911	934±560	818±491

Вид страницы ввода данных:

Главная > Данные для расчета доз > Расчет ДКРМ

← Расчет ДКРМ

Объемная активность урана | Мощность амбиентного эквивалента дозы у-излучения | α Плотность потока α-частиц | **β Плотность потока β-частиц** | Rn Объемная активность Радона, ЗРОА | Т Объемная активность Торона, ЗРОА | УГИИ | Мощность направ ...

Подразделение *
Цех № 04

Здание *
Здание 207

Участок/место замера *
Цех № 04 здание 207 административная часть

Найти

Подразделение
Цех № 04

Здание
Здание 207

Участок
Цех № 04 здание 207 административная часть

Поиск

Добавить

Дата замера

Точка замера

β, h=0.1 м (част/(см²·мин))

Неопр. (h=0.1)

β, h=0.75 м (част/(см²·мин))

Неопр. (h=0.75)

β, h=1.5 м (част/(см²·мин))

Неопр. (h=1.5)

Действия

Вид диалогового окна добавления:

×

Добавление замера

Дата замера *

Выберите дату

Точка замера *

Выберите точку замера

Плотность потока β (h=0.1 м), част/(см²·мин) *

Введите значение

Минимальное допустимое значение: 0

Неопределенность (h=0.1 м) *

Введите неопределенность

Минимальное допустимое значение: 0

Плотность потока β (h=0.75 м), част/(см²·мин) *

Введите значение

Минимальное допустимое значение: 0

Неопределенность (h=0.75 м) *

Введите неопределенность

Минимальное допустимое значение: 0

Плотность потока β (h=1.5 м), част/(см²·мин) *

Введите значение

Минимальное допустимое значение: 0

Неопределенность (h=1.5 м) *

Введите неопределенность

Минимальное допустимое значение: 0

Сохранить

Все поля являются обязательными к заполнению. После заполнения всех полей необходимо нажать на кнопку «Сохранить». В таблице замеров появится запись о замерах.

Для редактирования необходимо нажать кнопку редактирования в строке замеров.

Вид окна редактирования:

×

Редактирование замера

↓

Точка замера
Корпус емкости поз. 42

Дата замера *

19.05.2026

📅

Плотность потока β (h=0.1 м), част/(см²·мин) *

12

Минимальное допустимое значение: 0

Неопределенность (h=0.1 м) *

12

Минимальное допустимое значение: 0

Плотность потока β (h=0.75 м), част/(см²·мин) *

12

Минимальное допустимое значение: 0

Неопределенность (h=0.75 м) *

12

Минимальное допустимое значение: 0

Плотность потока β (h=1.5 м), част/(см²·мин) *

12

Минимальное допустимое значение: 0

Неопределенность (h=1.5 м) *

12

Минимальное допустимое значение: 0

Сохранить

После внесения всех данных необходимо нажать на кнопку «Сохранить». Запись также можно удалить.

В разделе «Объемная активность радона, ЭРОА» должен располагаться шаблон ввода данных по ЭРОА. Точки замера должны формироваться по следующим параметрам:

1. Подразделение
2. Здание
3. Участок контроля
4. Тип измерения (с торонам или без)

После выбора всех параметров необходимо нажать кнопку «Сформировать». Если участок не выбран и точка контроля, то показывать точки привязанные ко всем участкам здания и подразделения. После формирования должна быть показана таблица, содержащая столбцы в зависимости от параметров формата измерения. Для измерений без учета торона должны показываться следующие столбцы:

1. Место измерения
2. Дата контроля
3. ЭРОА, Бк/м³ (результат, неопределенность)
4. Действия
 - редактирование
 - удаление

Для измерений с учетом торона:

1. Место измерения
2. Дата контроля
3. ЭРОА радона, Бк/м³ (результат, неопределенность)
4. ЭРОА торона, Бк/м³ (результат, неопределенность)
5. Действия
 - редактирование
 - удаление

Добавление замеров должно осуществляться через диалоговое окно редактирования. После заполнения всех данных по определенному участку пользователь должен нажать на кнопку «Сохранить», чтобы данные прописались в базе данных ПО.

Вид диалогового окна добавления:

Добавление замера

Дата замера *

Выберите дату

Точка замера *

Выберите точку замера

Результат, Бк/м³ *

Результат, Бк/м³

Минимальное допустимое значение: 0

Неопределенность *

Введите неопределенность

Минимальное допустимое значение: 0

Сохранить

Вид страницы без учета торона:

Главная > Данные для расчета доз > Расчет ДКРМ

← Расчет ДКРМ

Объемная активность урана | Мощность амбиентного эквивалента дозы у-излучения | α | Плотность потока α-частиц | β | Плотность потока β-частиц | Rn | Объемная активность Радона, ЭРОА | Т | Объемная активность Торона, ЭРОА | И | УГИИ | Л | Мощность нагрева | ...

Подразделение * Цех № 04 | Здание * Здание 207 | Участок/место замера * Цех № 04 здание 207 административная часть

Найти

Подразделение Цех № 04 | Здание Здание 207 | Участок Цех № 04 здание 207 административная часть

Поиск

+ Добавить

Дата замера | Точка замера | Результат, Бк/м³ | Неопределенность | Действия

Возможный вид с учетом торона:

Главная > Данные для расчета доз > Расчет ДКРМ

← Расчет ДКРМ

Объемная активность урана | Мощность амбиентного эквивалента дозы у-излучения | α | Плотность потока α-частиц | β | Плотность потока β-частиц | Rn | Объемная активность Радона, ЭРОА | Т | Объемная активность Торона, ЭРОА | И | УГИИ | Л | Мощность нагрева | ...

Подразделение * Цех № 04 | Здание * Здание 207 | Участок/место замера * Цех № 04 здание 207 административная часть

Найти

Подразделение Цех № 04 | Здание Здание 207 | Участок Цех № 04 здание 207 административная часть

Поиск

+ Добавить

Дата замера | Точка замера | Результат по радону, Бк/м³ | Неопределенность по радону | Результат по торону, Бк/м³ | Неопределенность по торону | Действия

15.05.2026	Корпус емкости поз. 42	2	1.25	0.365	123	
------------	------------------------	---	------	-------	-----	--

1-1 из 1 элементов < 1 25 / стр.

Данные в таблице можно отредактировать. Для редактирования нужно нажать на кнопку редактирования в необходимой строке таблицы. Также строку можно удалить.

В разделе «УГИИ» должен располагаться шаблон ввода данных по УГИИ. Точки замера должны формироваться по следующим параметрам:

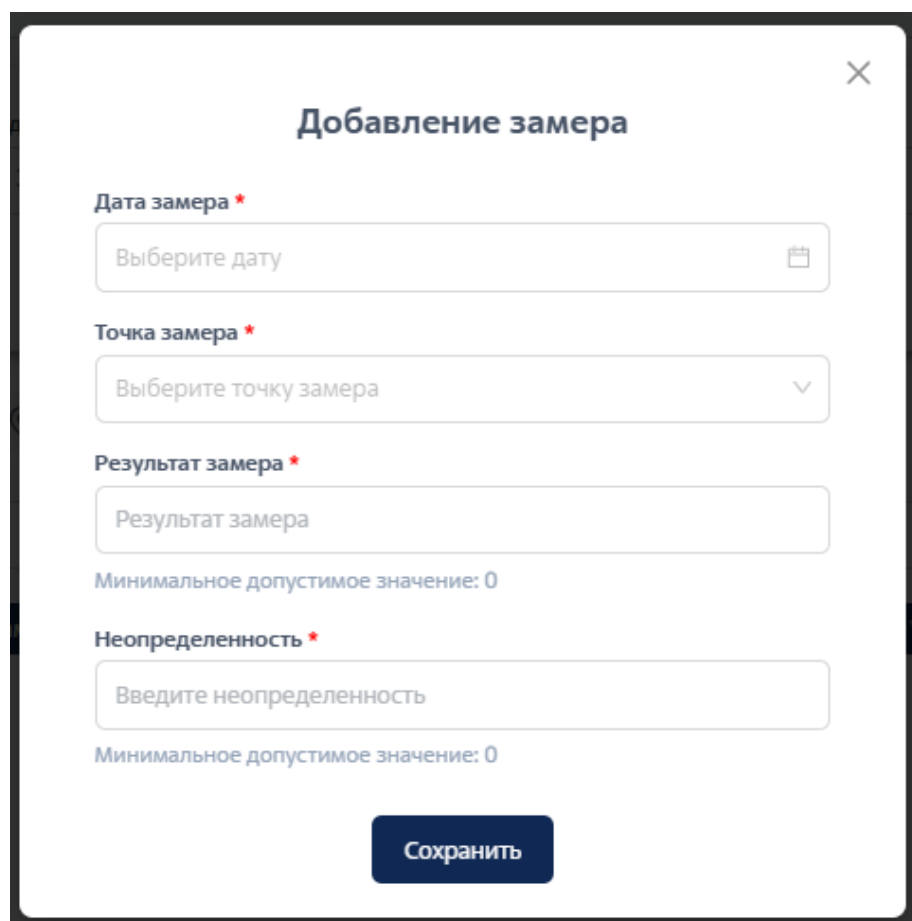
1. Подразделение
2. Здание
3. Установка

После выбора всех параметров необходимо нажать кнопку «Найти». Если не выбрана установка по необходимо показывать точки замера по всем установкам, привязанным к зданию. Таблица ввода данных должна содержать:

1. Место выполнения замера
2. Высота выполнения замера
3. МАЭД
4. Действия

Добавление замеров должно осуществляться через диалоговое окно редактирования. После заполнения всех данных по определенному участку пользователь должен нажать на кнопку «Сохранить», чтобы данные прописались в базе данных ПО.

Вид диалогового окна:



Добавление замера

Дата замера *

Выберите дату

Точка замера *

Выберите точку замера

Результат замера *

Результат замера

Минимальное допустимое значение: 0

Неопределенность *

Введите неопределенность

Минимальное допустимое значение: 0

Сохранить

Вид страницы замеров:

В разделе «Мощность направленного эквивалента дозы» должен располагаться шаблон ввода данных по Мощности направленного эквивалента дозы. Точки замера должны формироваться по следующим параметрам:

1. Подразделение
2. Здание
3. Участок
4. Точка контроля

После выбора всех параметров необходимо нажать кнопку «Сформировать». Если не выбрана установка по необходимо показывать точки замера по всем установкам, привязанным к зданию. Таблица ввода данных должна содержать:

1. Точка контроля
2. Дата контроля
3. МНЭД
 - на высоте 0.1 м
 - неопределенность
 - на высоте 1.0 м
 - неопределенность
 - на высоте 1.5 м
4. Действия
 - редактирование
 - удаление

Добавление замеров должно осуществляться через диалоговое окно редактирования. После заполнения всех данных по определенному участку

пользователь должен нажать на кнопку «Сохранить», чтобы данные прописались в базе данных ПО. Возможный вид диалогового окна:

×

Добавление замера

Дата замера *

Выберите дату

📅

Точка замера *

Выберите точку замера

▼

Результат замера на высоте 0.1 м *

Введите значение

Минимальное допустимое значение: 0

Неопределённость замера на высоте 0.1 м *

Введите неопределенность

Минимальное допустимое значение: 0

Результат замера на высоте 1 м *

Введите значение

Минимальное допустимое значение: 0

Неопределённость замера на высоте 1 м *

Введите неопределенность

Минимальное допустимое значение: 0

Результат замера на высоте 1.5 м *

Введите значение

Минимальное допустимое значение: 0

Неопределённость замера на высоте 1.5 м *

Введите неопределенность

Минимальное допустимое значение: 0

Сохранить

Возможный вид страницы:

Главная > Данные для расчета доз > Расчет ДКРМ

← Расчет ДКРМ

тного эквивалента дозы у-излучения α Плотность потока α-частиц β Плотность потока β-частиц Rn Объемная активность Радона, ЭРОА Т Объемная активность Торона, ЭРОА М УГИИ **Мощность направленного эквивалента дозы** ...

Подразделение *

Здание *

Участок/место замера *

Цех № 04

Здание 208

Цех № 04 Здание 208 производство

Сформировать

Скачать в Excel

Подразделение Цех № 04

Здание Здание 208

Участок Цех № 04 Здание 208 производство

Статус документа Создан

Поиск

+ Добавить

Показать столбцы

Дата замера	Точка замера	Результат замера на высоте 0.1 м	Неопределенность замера на высоте 0.1 м	Результат замера на высоте 1 м	Неопределенность замера на высоте 1 м	Действия
09.06.2026	тестовая точка 1	10	2	89	45	

1-1 из 1 элементов < 1 > 100 / стр.

После заполнения данных можно выгрузить протокол исследований.

Раздел «Расчет доз»

В разделе «Расчет доз» находится расчет доз для каждого сотрудника согласно нормативным документам АО ЧМЗ. Расчет производится автоматически по каждому сотруднику. Страница расчета доз включает в себя следующие элементы:

1. Фильтрация по организации
2. Фильтрация по подразделению (если подразделение предусмотрено в организации)
3. Выбор года заполнения расчетов
4. Таблица расчетов

Таблица расчетов должна содержать следующие столбцы:

1. Номер карточки
2. ФИО
3. Логин
4. Пол
5. СНИЛС
6. Организация
7. Подразделение
8. Должность/профессия
9. Группа
10. Годовая эффективная доза, мЗв
11. Средняя за последние 5 лет годовая эффективная доза, мЗв
12. Накопленная с начала профессиональной деятельности эффективная доза*, мЗв
13. Годовая эквивалентная доза облучения хрусталика глаза, мЗв
14. Годовая эквивалентная доза облучения кожи, мЗв
15. Годовая эквивалентная доза облучения кистей, мЗв

16. Годовая эквивалентная доза облучения стоп, мЗв
17. Годовое поступление радионуклидов
18. Действия
 - Перейти к карточке сотрудника
 - Посмотреть подробности расчета

Вид страницы:

Главная > Расчет доз облучения

← Расчет доз облучения

Год

2026

Сформировать

Год

2026

Поиск

Показать столбцы

№ карточки	ФИО	Группа	Эффективная доза	Средняя доза за 5 лет	Накопленная доза	Доза облучения глаза	Доза облучения кожи	Доза облучения кистей	Доза облучения стоп	Поступление	Действия
7879	Ельцов Александр Геннадиевич	A	0.1625	0.1625	0.1625	0	0	0	0	0	Карточка ИДК
7880	Максимов Владимир Владимирович	A	31.45	31.45	31.45	0	0	0	0	0	Карточка ИДК
7881	Носенков Владислав Валерьевич	B	0	0	0	0	0	0	0	0	Карточка ИДК
7883	Баженков Новомия Владимирович	A	0	0	0	0	0	0	0	0	Карточка ИДК
7884	Волков Евгений Владимирович	A	0	0	0	0	0	0	0	0	Карточка ИДК
7886	Бусоргина Анна Владимировна	B	0	0	0	0	0	0	0	0	Карточка ИДК
12439	Черноскутов Андрей Владимирович	A	0	0	0	0	0	0	0	0	Карточка ИДК
12440	Новый Иван Иванович	A	0	0	0	0	0	0	0	0	Карточка ИДК

1-8 из 8 элементов < 1 > 100 / стр.

Вид карточки сотрудников:

Главная > Расчет доз облучения > Карточка ИДК

← Карточка ИДК

№ ИДК

7879

Год начала периода

2026

Год конца периода

2030

Скачать в Excel

Параметр	Значение
Номер карточки сотрудника	7879
ФИО сотрудника	Ельцов Александр Геннадиевич
ФИО сотрудника (в случае изменения)	
ФИО (за предыдущие периоды)	
Дата рождения	18.08.1972
Пол	м
СНИЛС	073-479-984 17
Год начала ДК	2005
Доза до 2000 года	0
Архивные данные	1-1/ЛСД-234
ФИО, подпись работника, ответственного за внесение данных о дозах облучения	null null null

Показать столбцы

Год	2026	2027	2028	2029	2030
Название организации	АО Челябинский механический завод (ЧМЗ)				
Название подразделения	01_02_ПЭО (Планово-экономический отдел), Цех № 08				
Название участков/установок	Цех № 10				
Название должности	Бухгалтер				
Персонал группы	А				
Годовая эффективная доза	0.1625				
Средняя за последние 5 лет годовая эффективная доза	0.1625				
Накопленная с начала профессиональной деятельности эффективная доза	0.1625				

Карточку сотрудника можно выгрузить в эксель для последующей печати.

Раздел «Справочники»

В разделе «Справочники» находится справочники необходимые для работы с приложением. В разделе справочников реализованы следующие справочники:

1. Справочник организаций

2. Справочник подразделений
3. Справочник зданий
4. Справочник участков
5. Справочник установок
6. Справочник точек замера (альфа)
7. Справочник точек замера (бета, гамма, ЭРОА)
8. Справочник точек замера установок
9. Справочник дозиметров
10. Справочник коэффициентов
11. Справочник кодов профессий
12. Управления участками в отчете по времени

Справочник организаций должен содержать следующие столбцы:

1. Наименование
2. Вид организации
3. Адрес
4. Контакты
5. Дополнительно

Также добавлены кнопки добавления и импорт в справочник.

Вид страницы справочника:

Главная > Справочники > Организации

← Организации

Поиск

Импорт + Добавить

Наименование	Вид организации	Адрес	Контакты	Подразделения	Действия
ООО "Энергоремонт"	Сторонняя организация				 
АО "Тринатом"	Дочерняя организация				 
АО "РИР"	Сторонняя организация				 
ООО Чистый дом	Сторонняя организация				 
АО Челябинский механический завод (ЧМЗ)	Основное предприятие			 Просмотр	 
ООО "Корпорация Алэтон"	Основное предприятие				 
ООО "Ареал-СЧ"	Основное предприятие				 
ООО "УК "Астар"	Основное предприятие				 
АО "Атомспецтранс"	Основное предприятие				 
ООО "ВИТ"	Основное предприятие				 
Военное представительство 2793	Основное предприятие				 

Для добавления нового значения справочника введено новое диалоговое окно добавления записи. В данном окне администратор должен добавлять наименование, вид организации, адрес, контакты, а также указать есть ли у организации подразделения.

Вид диалогового окна добавления организации:



Добавление организации

Наименование *

Вид организации *



Адрес *

Контакты *

☐

Наличие подразделений

Запись может быть отредактирована или удалена.

Справочник подразделений представляет собой страницу с данными по подразделениям. У подразделения должен быть выставлен дозиметрический контроль. Если подразделение не участвует в дозиметрическом контроле, то оно не появляется в отчетах по времени. Страница должна содержать таблицу со следующими столбцами:

1. Наименование
2. Организация
3. Контакты
4. Дозиметрический контроль
5. Действия

Также на странице должны быть кнопки добавления и импорта данных.

Вид страницы:

← Подразделения

🔍 Поиск

📄 Импорт + Добавить

Наименование	Организация	Контакты	Дозиметрический контроль	Действия
01_02_ПЭО (Планово-экономический отдел)	АО Чепецкий механический завод (ЧМЗ)		🚫 Выключено	 
01_04_ГБ (Главная бухгалтерия)	АО Чепецкий механический завод (ЧМЗ)		🚫 Выключено	 
01_05_ПО (Производственный отдел)	АО Чепецкий механический завод (ЧМЗ)		🚫 Выключено	 
01_16_ОС (Отдел сбыта)	АО Чепецкий механический завод (ЧМЗ)		🚫 Выключено	 
01_26_СБ (Служба безопасности)	АО Чепецкий механический завод (ЧМЗ)		🚫 Выключено	 
01_35_ОКСИР (Отдел капитального строительства и ремонта)	АО Чепецкий механический завод (ЧМЗ)		🚫 Выключено	 
01_48_СКО (Специальный конструкторский отдел)	АО Чепецкий механический завод (ЧМЗ)		🚫 Выключено	 
01_54_ГВХТ (Группа внедрения хлоридной технологии)	АО Чепецкий механический завод (ЧМЗ)		🚫 Выключено	 
01_67_ОЗТХО (Отдел эксплуатационно-технического и хозяйственного обеспечения)	АО Чепецкий механический завод (ЧМЗ)		🚫 Выключено	 
01_74_ГВЗ ОИАЭ (Группа по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии)	АО Чепецкий механический завод (ЧМЗ)		🚫 Выключено	 
43_СРПБОТиОС	АО Чепецкий механический завод (ЧМЗ)		🚫 Выключено	 
46_СР (Служба ремонта)	АО Чепецкий механический завод (ЧМЗ)		🚫 Выключено	 
74_СГПМ (Служба главного прибориста-метролога)	АО Чепецкий механический завод (ЧМЗ)		🚫 Выключено	 

Вид диалогового окна добавления записи:

✕

Добавление подразделения

Наименование *

Введите наименование

Организация *

Выберите организацию

Контакты *

Введите контакты

☐ Дозиметрический контроль

Сохранить

Справочник зданий содержит наименования зданий. Здания можно редактировать, добавлять, удалять и импортировать. Возможный вид страницы зданий:

← Здания

Поиск

Импорт

Добавить

Наименование	Действия
Башня	
Башня1	
Башня2	
Здание 1	
здание 12	
здание 180	
здание 188	
здание 189	
здание 20	

Вид окна добавления:

×

Добавление здания

Наименование *

Введите наименование

Сохранить

Справочник участков содержит список участков предприятия. Участки должны быть привязаны к подразделению и к зданию. Участки можно добавлять, импортировать и удалять.

Вид страницы:

Главная > Справочники > Участки

← Участки

Поиск

Импорт

Добавить

Наименование	Здание	Подразделение	Дополнительно	Действия
Цех № 04 здание 207 административная часть	Здание 207	Цех № 04	Точки замера	
Цех № 04 здание 208 административная часть	Здание 200	Цех № 04	Точки замера	
Цех № 04 здание 208 производство	Здание 200	Цех № 04	Точки замера	
Цех № 04 здание 301 административная часть	Здание 208	Цех № 04	Точки замера	
Цех № 04 здание 208 "Сосуд"	Здание 208	Цех № 04	Точки замера	
Цех № 04 здание 217	Здание 217	Цех № 04	Точки замера	
Цех № 04 здание 302	Здание 301	Цех № 04	Точки замера	

1

25 / стр.

Вид диалогового окна:

×

Добавление участка

Наименование *

Введите наименование

Здание *

Выберите здание

Подразделение *

Выберите подразделение

Сохранить

Страница участков содержит таблицу с данными и элементы управления таблицей. Таблица должна содержать следующие столбцы:

1. Наименование участка
2. Здание участка
3. Подразделение участка
4. Дополнительно
5. Действия

В разделе «Дополнительно» должны быть страница со списком точек замера, привязанных к определённому участку. Точки замера должны разделяться по типам излучения (альфа, бета, гамма, радон). Точки можно добавлять, редактировать, удалять. Таблица для альфа-излучений должна содержать следующие столбцы:

1. Наименование
2. Оборудование
3. Пол
4. Стены
5. Действия

Вид страницы точек замера:

← Точки замера

Участок

Цех № 04 здание 207 административная часть

Здание

Здание 207

Подразделение

Цех № 04

Альфа

Бета, Гамма, Радон

Поиск

+ Добавить

Наименование	Оборудование	Пол	Стены	Действия
Проверка	⊘	⊙	⊙	
Проверка номер 2	⊘	⊙	⊘	
Тестовое название	⊘	⊘	⊙	

< 1 >

25 / стр.

Таблица для бета, гамма и радона должна содержать следующие столбцы:

1. Наименование
2. Бета
3. Гамма
4. Радон/Торон
5. Действия

Вид страницы:

← Точки замера

Участок

Цех № 04 здание 207 административная часть

Здание

Здание 207

Подразделение

Цех № 04

Альфа

Бета, Гамма, Радон

Поиск

+ Добавить

Наименование	Бета	Гамма	Радон	Действия
Корпус емкости поз. 42	⊙	⊙	⊙	
Корпус реактора поз. 240	⊘	⊘	⊘	
Корпус реактора поз. 220	⊘	⊙	⊘	
Корпус реактора поз. 130	⊘	⊘	⊘	
Корпус реактора поз. 984	⊘	⊘	⊘	
Тест Софт Эксперт	⊘	⊙	⊙	

< 1 >

25 / стр.

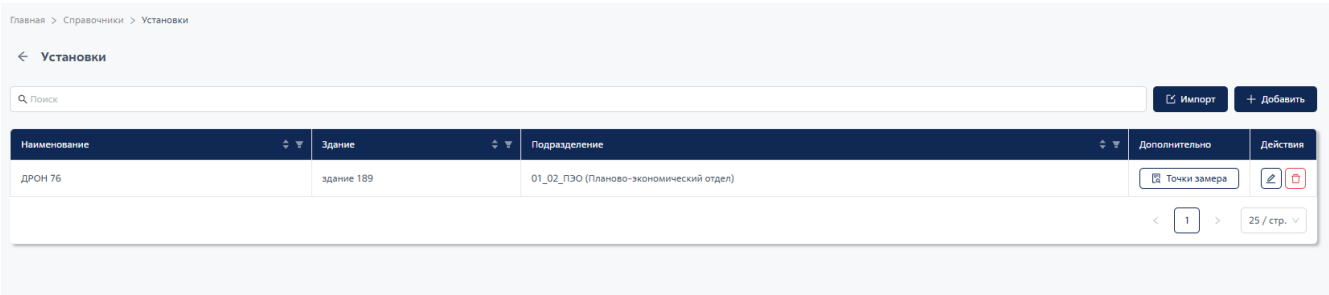
Участки контроля можно добавлять, редактировать, удалять. Если участок используется в текущих документах, то удалять его нельзя. Для отображения участка в необходимом

Раздел по установкам содержит список установок (оборудования), привязанных к зданиям и подразделениям, а также должен содержать список точек замера для установок. Установки можно добавлять, редактировать и удалять. Таблица должна содержать следующие столбцы:

1. Наименование
2. Здание
3. Подразделение

- 4. Дополнительно
- 5. Действия

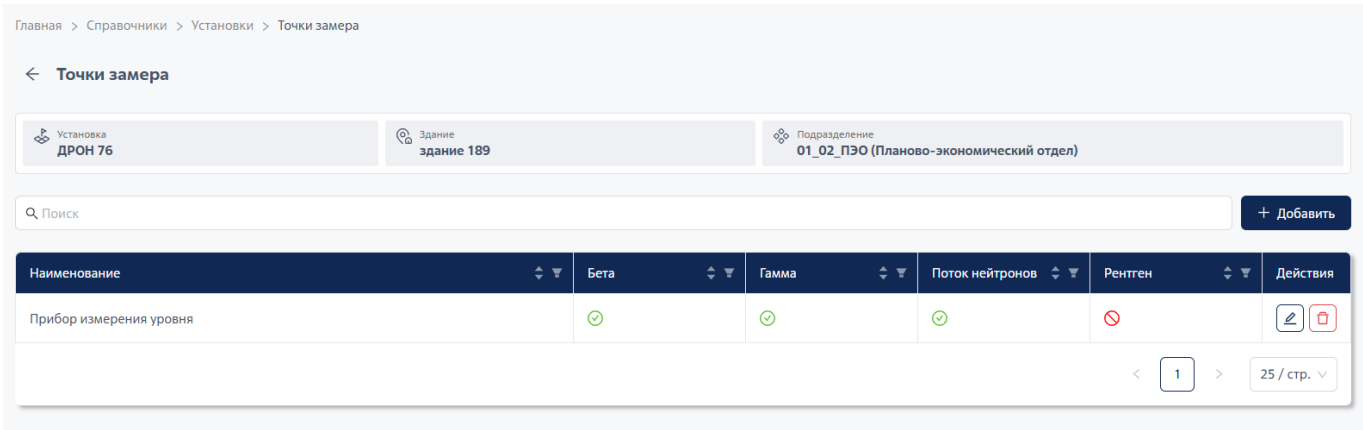
Вид страницы:



В разделе «Дополнительно» должна быть кнопка, которая направляет на страницу точек замера, привязанных к установке. Страница точек замера должна содержать таблицу с данными и механизм добавления точек замера. Точки замера можно добавлять, редактировать и удалять. Таблица точек замера должна содержать следующие столбцы:

- 1. Наименование
- 2. Бета
- 3. Гамма
- 4. Поток нейтронов
- 5. Рентген
- 6. Действия

Вид страницы:



Раздел «Коды профессий» содержит информацию по кодам профессий, используемых для должностей профессий. Страница кодов профессий должна содержать таблицу с кодами профессии и механизм взаимодействия с ними.

Таблица содержит следующие столбцы:

- 1. Код профессии
- 2. Наименование профессии

3. Действия

В таблицу можно как добавлять, так и редактировать и удалять. К одному коду профессий возможно добавлять несколько профессий.

Вид страницы:

Главная > Справочники > Коды профессий

← Коды профессий

Поиск

Импорт

Экспорт

+ Добавить

Код	Наименование	Действия
306508	Аппаратчик по разделению благородных и редкоземельных элементов	 
110874	Аппаратчик хлорирования	 
301881	Аппаратчик-гидрометаллург	 
203369	Бухгалтер	 
265416	Ведущий специалист (по подготовке к ВЗ ОИАЭ)	 
205896	Геолог	 
206013	Геофизик	 

Вид окна добавления:

×

Добавление кода профессии

Код *

Введите код профессии

Наименование *

Введите наименование

Сохранить

Раздел справочника по дозиметрам содержит страницу управления списком дозиметров. Таблица дозиметров содержит следующие столбцы:

1. Номер дозиметра
2. Наименование дозиметра
3. Тип дозиметра
4. Статус дозиметра
5. Примечание
6. Действия

Номер дозиметра должен быть уникальным, Наименования могут повторяться. Типов дозиметра должно быть два:

- 1. Верхний
- 2. Нижний

Дозиметры должны иметь следующие статусы:

- 1. Свободен
- 2. Выдан
- 3. На ремонте
- 4. На поверке
- 5. Сломан

Вид страницы:

Главная > Справочники > Дозиметры

← Дозиметры

Поиск

ИмпортДобавить

Номер дозиметра	Наименование	Тип дозиметра	Статус	Примечание	Действия
3223	Проверочный	Верхний	На поверке		
2332	Тестовый	Верхний	Сломан	Сломан	
8084	Наименование 5	Нижний	Выдан	555	
8086	Наименование 7	Нижний	Выдан		
8083	Наименование 4	Верхний	Сломан	444	
8085	Наименование 6	Нижний	Выдан		
8082	Наименование 3	Верхний	На поверке	333	
8087	Наименование 8	Верхний	Выдан	777	

Для добавления записи необходимо нажать на кнопку «Добавить» и будет показано диалоговое окно добавления.

Вид окна добавления дозиметра:

×

Добавление дозиметра

Номер дозиметра *

0

Наименование дозиметра *

Введите наименование

Тип дозиметра *

Выберите тип дозиметра

Статус *

Выберите статус

Примечание

Введите примечание

Сохранить

Также доступно добавление через импорт из документа.

Раздел «Коэффициенты расчета» содержит редактируемую таблицу дозовых коэффициентов для расчета доз.

Вид страницы коэффициентов:

Главная > Справочники > Коэффициенты расчета

← Коэффициенты расчета

Поиск

ИмпортДобавить

Участок	Пояснение к участку	Условное обозначение	Кт	Ef	e	Ксз	Кзд	УКзд	eRn (р. А)	eRn (р. I)	Действия
Цех № 04 здание 200	–	200	1	0.999	0.0000079	0.05	2	0.15	0.0000098	0.0000098	 
Цех № 04 здание 207 административная часть	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0000098	0.0000098	 
Цех № 04 здание 207 производство	–	207	1	0.999	0.0000079	0.05	2	0.15	0.0000098	0.0000098	 
Цех № 04 здание 208 административная часть	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0000098	0.0000098	 
Цех № 04 здание 208 производство	–	208	1	0.999	0.0000079	0.05	2	0.15	0.0000098	0.0000098	 
Цех № 04 здание 208 «Сосуд»	–	208	1	0.999	0.0000079	0.05	–	–	0.0000098	0.0000098	 
Цех № 04 здание 217	–	217_апр	1	0.999	0.0000079	0.05	–	–	0.0000098	0.0000098	 
Цех № 04 здание 301 административная часть	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0000098	0.0000098	 
Цех № 04 здание 301 производство	–	–	1	0.999	0.0000079	0.05	2	0.15	0.0000098	0.0000098	 
Цех № 04 Хвхр	Хвостохранилища №№ 1, 2; участок сжигания РВ	Хвхр	1	0.999	0.0000079	0.05	1.1	0.06	0.0000098	0.0000098	 
Цех № 04 здание 403 административная часть	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0000098	0.0000098	 
Цех № 04 здание 403 мл	–	403	1	0.999	0.0000079	0.05	2	0.15	0.0000098	0.0000098	 
Цех № 07 здание 207 лаборатория 4 этаж	–	–	1	0.999	0.0000079	0.05	1.1	0.06	0.0000098	0.0000098	 
Цех № 08 здание 207 лаборатория 4 этаж	–	–	1	0.999	0.0000079	0.05	1.1	0.06	0.0000098	0.0000098	 

Взаимодействие с таблицей предполагает создание, импорт, редактирование, а также удаление строк таблицы.

Для добавления записи в таблицу необходимо нажать на кнопку «Добавить». Откроется диалоговое окно добавления. В диалоговом окне следующие строки ввода:

1. Выбор участка контроля
2. Пояснение к участку
3. Условное обозначение участка
4. Коэффициенты ОА радиоактивных аэрозолей
5. Коэффициенты ЭРОА
6. Эквивалентные дозы хрусталик глаза, кожа, кисти, стопы
7. Годовое поступление

Вид диалогового окна добавления записи:

Добавление коэффициента расчета

Участок *

Выберите участок

Пояснение к участку *

Введите пояснение к участку

Пояснение к участку, привязанное по умолчанию к этому участку

Условное обозначение участка *

Введите условное обозначение участка

Условное обозначение участка в файле «Объект для 2023»

ОА радиоактивных аэрозолей

Кл	Ег	в	Клз	Клзд	УКлзд
Коэффициент, учитывающий поступление аэрозолей	Эффективность улавливания аэрозольной фазы	Дополнительный коэффициент по технологическому пути поступления (групп. Б1, Б2, Б3)	Коэффициент, характеризующий эффективность использования средств индивидуальной защиты — коэффициент промывки	Коэффициент перевода от величины ОА радиоактивных аэрозолей в воздухе рабочей зоны к величине ОА в зоне дыхания работника	Расчетное неопределенность

ЭРОА

эфт (группа А)	эфт (группа Б)	Клз от радона
Условный дозовый коэффициент, группа А	Условный дозовый коэффициент, группа Б	Коэффициент, характеризующий эффективность использования средств индивидуальной защиты

Эквивалентные дозы, хрусталик глаза, кожа, кисти, стопы

И кожа	И глаза
Дополнительный коэффициент для перевода от величины плотности потока радиационного излучения эквивалентной дозы в коже	Дополнительный коэффициент для перевода от величины плотности потока радиационного излучения эквивалентной дозы в хрусталике глаза

Годовое поступление

Клз	гг U-234	гг U-235	гг U-238	гг Th-232	г
Коэффициент перевода от величины ОА радиоактивных аэрозолей в воздухе рабочей зоны к величине ОА в зоне дыхания работника	Годовое поступление изотопов урана-234	Годовое поступление изотопов урана-235	Годовое поступление изотопов урана-238	Годовое поступление изотопов тория-232	Средняя плотность радиации, мЗв/ч (фактически и расчетная) в помещении с ИРБ-60/2000

Сохранить

Коэффициенты привязываются к участку, который также участвует в отчете по времени и расчете доз ИДК по сотрудникам. Если по участку отсутствуют коэффициенты, то можно оставить ноль.

Окно редактирования по своей структуре выглядит также как и окно добавления. В нем можно отредактировать коэффициенты по определенному участку.

Редактирование коэффициента расчета

Участок *

Цех № 04 здания 200

Помещение в участку *

-

Условное обозначение участка *

-

Условное обозначение участка в файле «Юника для 2025»

-

ОА радиационных хранилищ

КЗ	ЕГ	К	Киз	Кизд	ОКизд
1	0.999	0.0000019	0.05	2	0.15
Коэффициент, учитывающий погрешность альфа-излучения					
Эффективность улавливания хранилищной флуксуи					
Долевой коэффициент по эксплуатационному пути поступления (гр.м. Д, Зг)					
Коэффициент, характеризующий эффективность использования средств индивидуальной защиты — коэффициент защиты					
Коэффициент перевода от значения ОА радиационной в значение рабочей зоны с учетом ОА и зоны рабочего					
Расширенная неопределенность					

ЭРОА

эфт (группа А)	эфт (группа Б)	Киз от радион
0.0000008	0.0000083	1
Условный долевой коэффициент, группа А		
Условный долевой коэффициент, группа Б		
Коэффициент, характеризующий эффективность использования средств индивидуальной защиты		

Защитные дозы, хрусталик глаза, кожа, кисти, стопы

h кожа	h глаз
0.0000000817	0.0000000817
Долевой коэффициент для перевода от величины плотности потока бета-излучения в величину эквивалентной дозы в коже	
Долевой коэффициент для перевода от величины плотности потока бета-излучения в величину эквивалентной дозы в хрусталике глаза	

Годовое поступление

Кизд	г/л-234	г/л-235	г/л-238	г/л-232	Σ
2	0.4886	0.0228	Введите г/л-238	Введите г/л-232	1.2
Коэффициент перевода от значения ОА радиационной в значение рабочей зоны с учетом ОА и зоны рабочего					
Годовое поступление кистей руки-234					
Годовое поступление кистей руки-235					
Годовое поступление кистей руки-238					
Годовое поступление кистей руки-232					
Средняя доза для рабочих, мЗв/год принимается в соответствии с ИРБ-96/2009					

Сохранить

Для импорта из документов необходимо реализовать механизм импорта. На странице справочника необходимо добавить кнопку импорта из документа хлх.

Справочник «Карта настроек отчета о рабочем времени» содержит карту организаций и участков, которые доступны организациям, организации попадают в список выбора в разделе «Добавить строку» автоматически из справочника-организаций, привязанные участки можно удалять и добавлять.

Вид страницы:

Главная > Справочники > Карта настроек отчета о рабочем времени

← Карта настроек отчета о рабочем времени

Поиск

Импорт

Добавить строку

Добавить столбец

Организация	Подразделение	Значение отношения предприятия	Санпропускники цехов 4,8,1	Здание 159 участка мойки и	Здание 760 А	Действия
			0,11, ЛИС, УАТ (сумма уч. 62,64 -70)	ремонта загрязненных маши	н	
ООО "Пром-Вакуум"	Не указано	Основное предприятие	Активен	Активен	Активен	✎ ✖
АО Чепецкий механический завод (ЧМЗ)	01_02_ПЭО (Планово-экономический отдел)	Основное предприятие	Неактивен	Неактивен	Неактивен	✎ ✖

1-2 из 2 элементов

1

25 / стр.

Для заполнения справочника необходимо сначала добавить строку с организацией, потом добавить столбцы. После добавления каждую строку необходимо отредактировать (назначить видимые в отчете по времени участки).

Вид окна добавления строки:

×

Добавление строки отчета

Организация *

Выберите организацию

Подразделение

Выберите подразделение (необязательно)

Сохранить

Вид окна добавления столбцов:

×

Добавление столбца

Участок *

Выберите участок

Сохранить

Вид окна редактирования строки:

×

Редактирование строки отчета

 Организация
ООО "Пром-Вакуум"

 Подразделение
Не указано

 Значение отношения предприятия
Основное предприятие

Участки:

☒ Санпропускники цехов 4,8,10,11,ЦС,УАТ (сумма уч. 62,64-70)

☒ Здание 159 участки мойки и ремонта загрязненных машин

☒ Здание 760 А

Сохранить

В любой момент строку можно удалить.

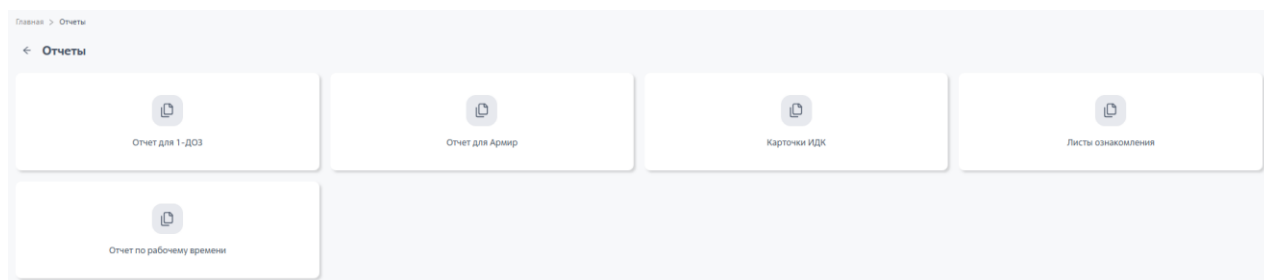
Раздел «Отчеты»

В разделе «Отчеты» должны содержаться утвержденные отчеты. Каждый отчет представляет собой отдельную страницу, заполняемую по определенным параметрам.

Страница содержит следующие подразделы:

1. Отчет 1-ДОЗ
2. Отчет 10-РТБ-5
3. Карточки ИДК
4. Листы ознакомления
5. Отчет по рабочему времени

Вид страницы:



Отчет «1-ДОЗ» формируется на основании расчетов из раздела расчета доз. Страница включает в себя поля формирования таблицы:

1. Организация
2. Подразделение
3. Год.

После выбора всех параметров нужно нажать кнопку «Сформировать». Будет показана таблица. Таблица включает в себя следующие колонки:

1. Номер по П/П
2. ФИО
3. СНИЛС
4. Дата рождения
5. Код профессии
6. Должность/профессия
7. Пол
8. Суммарная годовая эффективная доза
9. Внутренняя доза
10. Внешняя доза
11. Хрусталик эквивалентная доза
12. Кожа эквивалентная доза
13. Кисти+стопы
14. Персонал группы А/Б
15. Внутреннее/внешнее облучение
16. С биопробой/без биопробы

Вручную добавляется только два столбца:

1. Внутреннее/внешнее облучение
2. С биопробой/без биопробы

Остальные данные показываются автоматически на основании расчетов в разделе расчета доз. После заполнения отчет выгружается в формате эксель. Для загрузки необходимо нажать на кнопку «Выгрузить».

Вид страницы:

Отчет «Армир» формируется на основании средней полученной дозы за год. Страница содержит выбор по году начала таблицы.

После выбора года формируется таблица содержащая следующие столбцы:

1. ID
2. Пол
3. Год рождения
4. Столбцы с годами и указанием средней дозы за год.

Отчет выгружается в формате эксель.

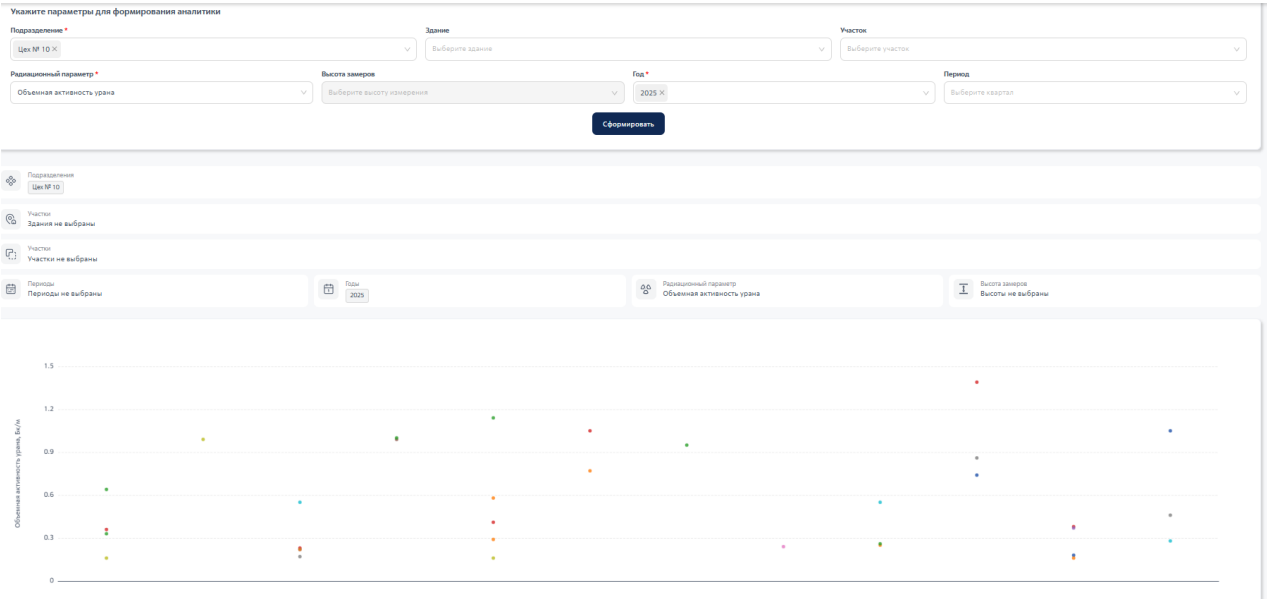
Раздел «Аналитика»

В разделе Аналитики находится аналитика на основании данных приложения. На странице доступны три подраздела:

- 1. Срез аналитики по участку
- 2. Срез аналитики по сотруднику
- 3. Аналитика заполнения отчетов по времени

Срез аналитики по участку представляет собой срез данных по точкам замера по участку за определенный период. Для выбора участка необходимо выбрать подразделение и здание. Также необходимо выбрать радиационный параметр, по которому необходимо посмотреть данные. Выбор может быть множественный.

Вид страницы:



Также страница содержит таблицу с данными по выбранному радиационному параметру.

Вид таблицы:

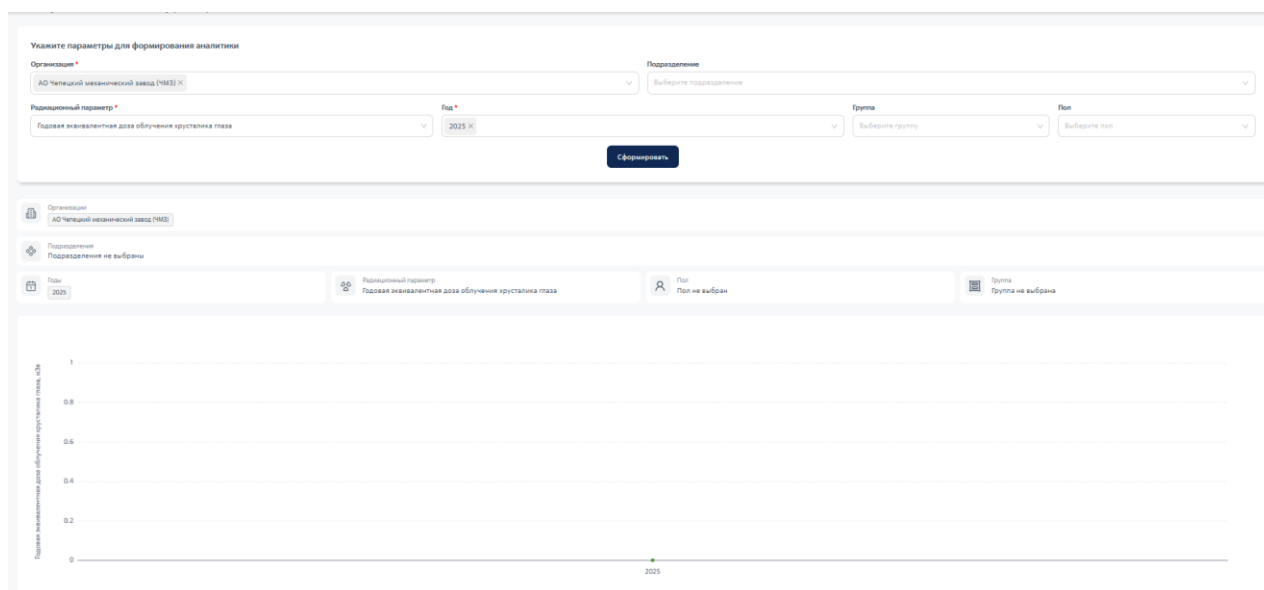
Показать столбцы			
Период	мастерская КИП/А (у стога) (Цех № 10 Здание 3 административная часть (Гриная сторона))	Консига БТК (прямка образцов) у стога (Цех № 10 Здание 3 административная часть (Гриная сторона))	Источ. изготовления образцов у токарного станка с ЧПУ (Цех № 10 здание 3 производство)
13.01.2025		0.64	0.35
20.01.2025			0.23
21.01.2025			
22.01.2025			
27.01.2025		0.29	0.41
03.02.2025			1.05
05.02.2025			
07.02.2025			
10.02.2025			1.39
11.02.2025			
17.02.2025	0.18		0.38
17.03.2025			

Срез аналитик по сотруднику содержит срез по всем параметрам расчета доз по сотрудникам. Срез может осуществляться по полу, группе, организации, подразделению.

Для формирования показаний аналитик также доступны фильтры.

После выбора всех фильтров показывается аналитика.

Вид страницы:



Срез аналитики по суммарным дозам представляет собой срез по суммарным дозам по подразделению, деленное на количество людей в подразделении.

Вид страницы:

