

Утвержден

АБЛК.01172-01 34 01-ЛУ

**КЛИЕНТСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ АРМ АСИДК  
«ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ»**

**Руководство оператора**

АБЛК.01172-01 34 01

Листов 41

**2023**

Литера

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

## АННОТАЦИЯ

Клиентское приложение АРМ АСИДК (далее КП) «Текущий контроль» входит в состав программного комплекса индивидуального дозиметрического контроля РИФ-АСИДК (далее комплекс РИФ-АСИДК), состоящего из Управляющей программы сервера АСИДК АБЛК.01171-01 и Клиентского приложения АРМ АСИДК АБЛК.01172-01. КП «Текущий контроль» обеспечивает человеко-машинный интерфейс с оператором и предназначен для ведения текущего дозиметрического учета персонала.

Настоящее руководство оператора АБЛК.01172-01 34 01 предназначено для ознакомления персонала, эксплуатирующего КП «Текущий контроль», со способами и правилами работы с графическим интерфейсом.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

	АБЛК.01172-01
Справ. №	Перв. примен.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ .....	5
1.1. Общее описание .....	5
1.2. Перечень файлов и каталогов .....	5
1.3. Описание предметной области .....	6
1.3.1. Зоны ТДК .....	6
1.3.2. Модели использования дозиметров .....	6
1.3.3. Использование дозиметров ТДК .....	7
1.3.4. Жизненный цикл слайдов.....	8
1.3.5. Учет фонового облучения слайдов ТДК.....	10
2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ .....	11
2.1. Требования к аппаратному и программному обеспечению .....	11
3. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС.....	12
3.1. Общие сведения.....	12
3.2. Описание интерфейса при запуске КП «Текущий контроль».....	12
3.3. Окно «АРМ ТДК» .....	13
3.3.3. Панель быстрого доступа .....	14
3.3.4. Рабочая область .....	15
3.3.5. Область информации о пользователе и соединении .....	15
3.4. Панели рабочей области .....	15
3.4.1. Панель «Персонал» .....	15
3.4.2. Панель «Постановки» .....	17
3.4.3. Панель «Слайды ТДК» .....	18
3.4.4. Панель «Дозиметры ТДК» .....	19
3.4.5. Панель «Кассетницы ТДК».....	20
3.4.6. Панель «Замена дозиметров».....	20
3.4.7. Панель «Регистрация измерений» .....	21

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

3.4.8. Панель «Загрузка измерений» .....	22
3.4.9. Панель «Результаты измерений».....	23
3.4.10. Панель «Журнал доз» .....	24
3.4.11. Панель «Регистрация отжига» .....	25
3.4.12. Панель «Служебные операции» .....	27
3.4.13. Панель «Кривые фона».....	28
3.4.14. Панель «Отчеты» .....	29
3.5. Вспомогательные окна .....	30
3.5.1. Окно «Внимание» .....	30
3.5.2. Окно «Информация».....	31
4. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ.....	32
4.1. Запуск КП «Текущий контроль» .....	32
4.2. Перечень выполняемых функций.....	32
4.3. Регистрация персонала в БД .....	32
4.4. Изменение данных о персонале .....	33
4.5. Постановка на дозиметрический учет.....	33
4.6. Замена слайдов в дозиметрах.....	35
4.7. Ручной ввод доз .....	36
4.8. Загрузка измерений из файла .....	36
4.9. Редактирование информации об измерении .....	36
4.10. Регистрация доз, полученных вне АЭС .....	37
4.11. Просмотр журнала доз.....	38
4.12. Регистрация отжига слайдов ТДК .....	38
4.13. Формирование отчетов .....	39
4.14. Сообщения об ошибках .....	39
ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ .....	40

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

## 1. Назначение

### 1.1. Общее описание

#### 1.1.1. КП «Текущий контроль» предназначено для:

- постановки персонала на дозиметрический учет, снятия персонала с дозиметрического учета, редактирования информации о дозиметрическом учете персонала с помощью модуля учета персонала;
- учета доз, полученных персоналом вне АЭС, до приема на работу;
- установления соответствия ТЛД персоналу;
- учета показаний ТЛД (регистрация отжига, измерения слайдов);
- текущего контроля и учета индивидуальных доз, полученных персоналом за месяц, квартал и год;
- предоставления данных о превышениях персоналом дозовых контрольных уровней и запретах работы с источниками ионизирующего излучения;
- считывания информации о дозах, полученных считывателем ТЛД, и занесение их в БД;
- формирования отчетов уровня организации и для надзорных органов с помощью модуля формирования отчетов.

### 1.2. Перечень файлов и каталогов

1.2.1. Перечень файлов и каталогов КП «Текущий контроль» отображен в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Имя файла	Описание
lib\*.jar	Каталог со вспомогательными библиотеками и модулями
logs\	Каталог для формирования файлов событий в процессе выполнения
tdk.jar (tdk.exe)	Исполняемый файл КП «Текущий контроль»
conf\settings.xml	Файл настроек подключения к БД

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

### 1.3. Описание предметной области

#### 1.3.1. Зоны ТДК

1.3.1.1. На объекте, эксплуатирующей комплекс РИФ-АСИДК, может предусматриваться организация нескольких физически разделенных зон выполнения работ в условиях радиационной опасности (зон ТДК). В связи с этим для одного и того же сотрудника может быть предусмотрено по одному набору дозиметров ТДК для каждой зоны выполнения работ в условиях радиационной опасности, в которую он имеет допуск.

#### 1.3.2. Модели использования дозиметров

1.3.2.1. В связи с тем, что дозиметры различных типов могут измерять различные операционные величины, а нормативные документы устанавливают более, чем один критерий внешнего индивидуального облучения (пределы индивидуальных эквивалентных доз, предел эффективной дозы), возникает необходимость использования сотрудником одновременно нескольких средств ИДК внешнего облучения. Для решения этой задачи используется понятие модели использования дозиметров. Каждая модель представляет собой набор дозиметров определенных типов, которые должны быть размещены в определенных точках контроля на теле сотрудника. Также модель включает в себя привязку к одной или более нормируемым величинам индивидуального облучения, значения которых рассчитываются пользовательскими скриптами на основании результатов измерений дозиметров, входящих в состав модели использования дозиметров.

1.3.2.2. Каждому сотруднику, поставленному на дозиметрический учет, устанавливается связь между зонами ТДК, в которые имеется допуск для данного сотрудника, и моделями дозиметров ТДК, которые должны постоянно использоваться этим сотрудником при выполнении работ в данных зонах.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

### 1.3.3. Использование дозиметров ТДК

1.3.3.1. При постановке сотрудника на дозиметрический учет определяются основные факторы, которыми будет определяться его индивидуальное облучение (исходя из его текущей должности и перечня работ, заявленных в качестве основания для единоличного допуска), после чего данной постановке на дозиметрический учет сопоставляется модель постоянного ТДК для каждой зоны ТДК, в которой будут производиться работы данным сотрудником. На период действия постановки на дозиметрический учет сотруднику будут выданы корпуса дозиметров постоянного ТДК в соответствии с вышеуказанными моделями – для использования при посещении соответствующих зон ТДК. Каждый корпус дозиметра постоянного ТДК будет привязан к кассетнице и ячейке внутри нее. В течение всего периода действия дозиметрического учета сотрудника ассоциированные с этим периодом корпуса ТДК не могут использоваться другими сотрудниками, а соответствующие этим корпусам ячейки кассетниц – для хранения других корпусов. При снятии сотрудника с дозиметрического учета корпуса ТДК и занимаемые ими ячейки кассетниц освобождаются.

1.3.3.2. Корпуса дозиметров постоянного ТДК при выдаче сотруднику, снаряжаются слайдами ТДК. При установке слайда в корпус персоналом ОРБ вручную регистрируется начало нового периода набора дозы данным дозиметром (комплексом «корпус + слайд»). С периодичностью, определенной локальными НПА, слайды изымаются из корпусов (при этом регистрируется окончание периода набора дозы) и направляются на измерение. После изъятия слайда в корпус вставляется новый слайд и регистрируется новый период набора дозы. Слайды всех дозиметров данного сотрудника должны заменяться одновременно (т.е. понятие «период набора дозы» применяется не к отдельному дозиметру, а ко всему набору дозиметров постоянного ТДК каждой конкретной постановки на дозиметрический учет).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

#### 1.3.4. Жизненный цикл слайдов

1.3.4.1. Слайд ТДК используется для накопления дозы облучения и последующего ее измерения с отжигом (обнулением накопленных значений) слайда. Вместо измерения может выполняться только отжиг слайда (если необходимо обнулить слайд, без измерения накопленной им дозы). Таким образом, одна итерация жизненного цикла слайда ТДК – это период между двумя его измерениями (отжигами).

1.3.4.2. Слайд ТДК может находиться в следующих состояниях (условиях облучения):

–обслуживание (хранение в лаборатории ИДК после измерения (отжига) – вплоть до выдачи его персоналу, состоящему на дозиметрическом учете, или до использования в рамках различных служебных операций);

–ожидание (хранение дозиметра с данным слайдом, присвоенного постановке на дозиметрический учет, в соответствующей кассетнице);

–использование (использование дозиметра с данным слайдом, присвоенного постановке на дозиметрический учет, сотрудником при выполнении работ в соответствующей зоне ТДК).

1.3.4.3. Выделяются следующие временные отметки жизненного цикла слайда:

1) дата/время измерения или отжига слайда (момент начала новой итерации жизненного цикла – начала набора фоновой дозы, слайд находится в режиме «обслуживание»);

2) дата/время помещения дозиметра со слайдом в кассетницу ТДК (момент перехода слайда в состояние «хранение»);

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

3) дата/время каждого события изъятия сотрудником дозиметра со слайдом, находящимся в режиме «ожидание», из кассетницы и вставки в нее (в период между событиями изъятия и вставки слайд находится в режиме «использование»);

4) дату/время каждого события изъятия персоналом лаборатории ИДК дозиметра со слайдом, находящимся в режиме «ожидание», из кассетницы и вставки в нее (в период между событиями изъятия и вставки слайд находится в режиме «обслуживание»).

1.3.4.4. Для корректного переключения состояний слайда при изъятии его дозиметра из кассетницы и вставки обратно, кассетница может генерировать соответствующие события. Если требуемый функционал не реализуется данным типом кассетниц, необходимо после присвоения дозиметра постановке на дозиметрический учет и вставки в него слайда (с регистрацией начала нового периода набора дозы) вручную сгенерировать событие перехода слайда в состояние «использование», а после его изъятия у сотрудника – событие перехода слайда в состояние «обслуживание». В этом случае время нахождения слайда в состоянии «хранение» в рамках одной итерации жизненного цикла будет равно нулю, а слайд все время между выдачей дозиметра сотруднику и возвратом в лабораторию ИДК будет считаться находящимся в состоянии «использование».

1.3.4.5. Каждое использование слайда для измерения доз облучения персонала или в рамках служебной операции должно соответствовать одной итерации жизненного цикла слайда. Соблюдение условия вида «один период накопления дозы – одна итерация жизненного цикла слайда» предотвращает ситуации, когда, например, слайд был выдан для использования, после чего отожден (обнулен) и его использование продолжилось (т.е. в рамках одного периода накопления дозы имели место две итерации жизненного цикла).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

### 1.3.5. Учет фонового облучения слайдов ТДК

1.3.5.1. Поскольку задачей ИДК является контроль профессионального облучения, из результатов измерений слайдов ТДК должны вычитаться дозы, обусловленные природным фоном.

1.3.5.2. Сохранение временных меток жизненного цикла слайда позволяет для каждой его итерации (периода между двумя последовательными отжигами) определить суммарное время нахождения слайда в каждом из трех режимов (обслуживание в лаборатории ИДК, хранение в кассетнице ТДК, использование в зоне ТДК). При наличии информации о фоновых уровнях облучения в местах нахождения слайдов, может быть выполнен расчет и вычитание фоновых доз из результатов измерений.

1.3.5.3. При использовании конкретного типа слайдов ТДК в зоне ТДК должны быть получены кривые накопления фоновых значений облучения для всех операционных величин внешнего индивидуального облучения, измеряемых этим типом слайдов в следующих зонах их нахождения:

- зона ТДК;
- лаборатория ИДК, ассоциированная с данной зоной ТДК;
- все кассетницы ТДК, расположенные в данной зоне ТДК.

1.3.5.4. В дополнение к значениям фона в лаборатории ИДК, кассетнице ТДК и зоне ТДК предусматривается сохранение т.н. «дополнительного фона» – фонового значения операционной величины, накопленного за время нахождения слайда в другом месте, отличном от трех вышеуказанных локаций. Например, при направлении на метрологическую поверку в специализированное учреждение.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

## **2. Условия выполнения**

### 2.1. Требования к аппаратному и программному обеспечению

2.1.1. Требования к аппаратному и системному программному обеспечению приведены в руководстве системного программиста АБЛК.01171-01 32 01.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

### 3. Пользовательский интерфейс

#### 3.1. Общие сведения

3.1.1. Для организации человеко-машинного взаимодействия КП «Текущий контроль» использует следующие базовые элементы оконного интерфейса:

- кнопки;
- переключатели;
- однострочные поля ввода;
- многострочные поля ввода;
- поля вывода (строки или метки);
- списки;
- выпадающие списки;
- многоуровневые списки;
- таблицы;
- полосы прокрутки;
- меню.

3.1.2. Все элементы оконного интерфейса стандартизированы и логика их работы аналогична логике работы в распространенных приложениях (например, Microsoft Office, Libre Office).

#### 3.2. Описание интерфейса при запуске КП «Текущий контроль»

3.2.1. Для запуска необходимо выполнить процесс входа в систему (авторизации). Пример окна входа в систему (при запуске из КП «Текущий контроль») представлен на рис. 1. Окно предназначено для авторизации пользователя, разрешения или запрета работы с КП «Текущий контроль» и записи информации о запуске.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

### Пример окна «Вход в систему»

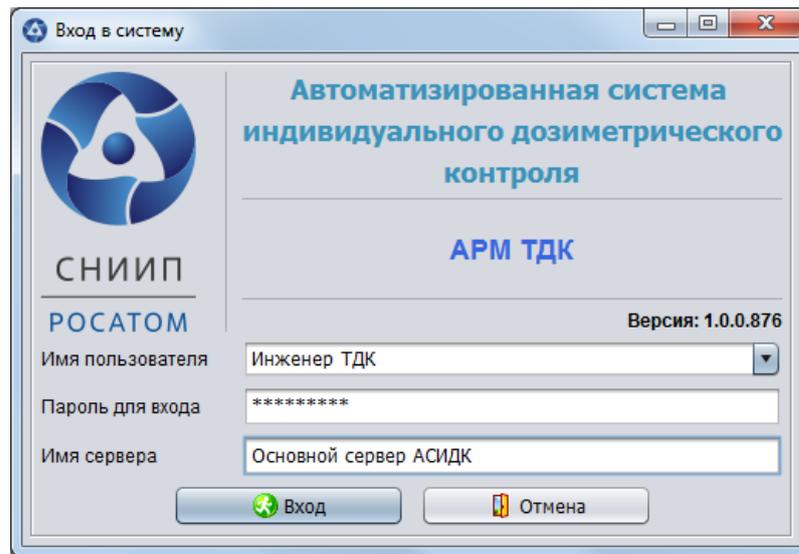


Рисунок 1

### 3.3. Окно «АРМ ТДК»

#### 3.3.1. Состав окна «АРМ ТДК» представлен на рис. 2.

#### Состав окна «АРМ ТДК»

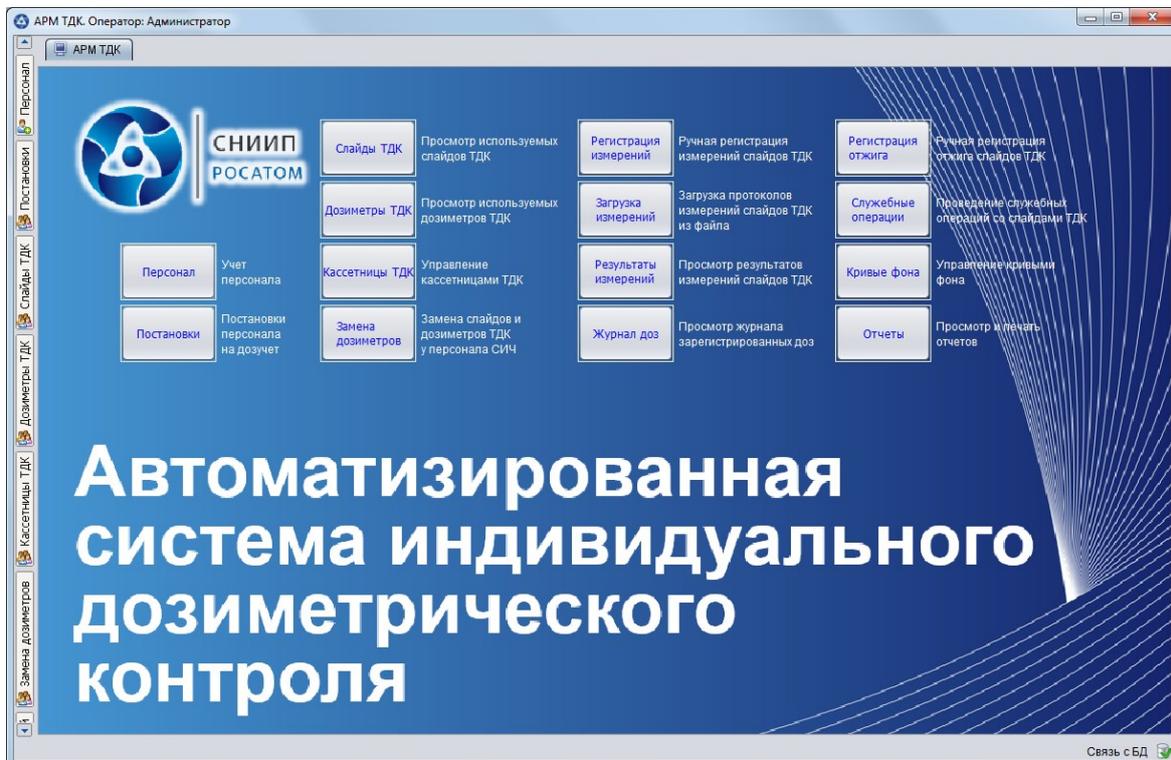


Рисунок 2

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

3.3.2. Окно «АРМ ТДК» содержит:

- 1) рабочую область, в которой отображаются вкладки с активными панелями;
- 2) панель быстрого доступа;
- 3) область информации о соединении с сервером.

Информация о пользователе, который авторизовался при запуске КП «Текущий контроль», отображается в заголовке окна.

3.3.3. Панель быстрого доступа

3.3.3.1. Панель быстрого доступа предназначена для быстрого вызова в рабочую область панелей, описание которых приведено в подразделе 3.4.

3.3.3.2. Список элементов (кнопок вызова панелей) приведен в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование элемента	Описание панели, вызываемой в рабочую область
Персонал	Панель модуля учета персонала
Постановки	Панель с отображением информации о постановках на дозиметрический учет
Слайды ТДК	Панель «Слайды ТДК», содержащая информацию об зарегистрированных в БД слайдах
Дозиметры ТДК	Панель «Дозиметры ТДК», содержащая информацию об зарегистрированных в БД дозиметрах ТДК
Кассетницы ТДК	Панель «Кассетницы ТДК», содержащая информацию об состоянии кассетниц ТДК и ячеек выбранной кассетницы
Замена дозиметров	Панель для замены слайдов и дозиметров у персонала
Регистрация измерений	Панель «Ручной ввод данных» для регистрации измерений слайдов ТДК
Загрузка измерений	Панель для загрузки измерений слайдов ТДК из файла
Результаты измерений	Панель для просмотра и корректировки результатов измерений слайдов ТДК
Журнал доз	Просмотр зарегистрированных доз
Регистрация отжига	Панель для регистрации первоначального отжига слайдов ТДК

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

*Окончание таблицы 3.1*

Наименование элемента	Описание панели, вызываемой в рабочую область
Служебные операции	Панель для работы со слайдами ТДК, задействованными в служебных операциях
Кривые фона	Регистрация и использование кривыми фона
Отчеты	Панель модуля формирования отчетов

3.3.3.3. При отсутствии прав для выполнения действий с панелью, элемент, вызывающий панель становится неактивным.

## 3.3.4. Рабочая область

3.3.4.1. Рабочая область окна «АРМ ТДК» предназначена для отображения панелей, описанных в подразделе 3.4. Рабочая область предоставляет пользователю TDI-интерфейс (многодокументный интерфейс со вкладками), при котором в рабочей области может находиться несколько панелей в виде вкладок. Каждая вкладка, содержащая панель, обладает свойствами отдельного окна (имеет заголовок, может сворачиваться/разворачиваться, скрываться и т.д.).

## 3.3.5. Область информации о пользователе и соединении

3.3.5.1. Область информации о соединении предназначена для отображения текущего состояния соединения с сервером ИДК.

## 3.4. Панели рабочей области

## 3.4.1. Панель «Персонал»

3.4.1.1. Панель «Персонал» предназначена для быстрого поиска и просмотра информации о персонале, зарегистрированном в БД. Состав панели «Персонал» приведен на рис. 3.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

## Состав панели «Персонал»

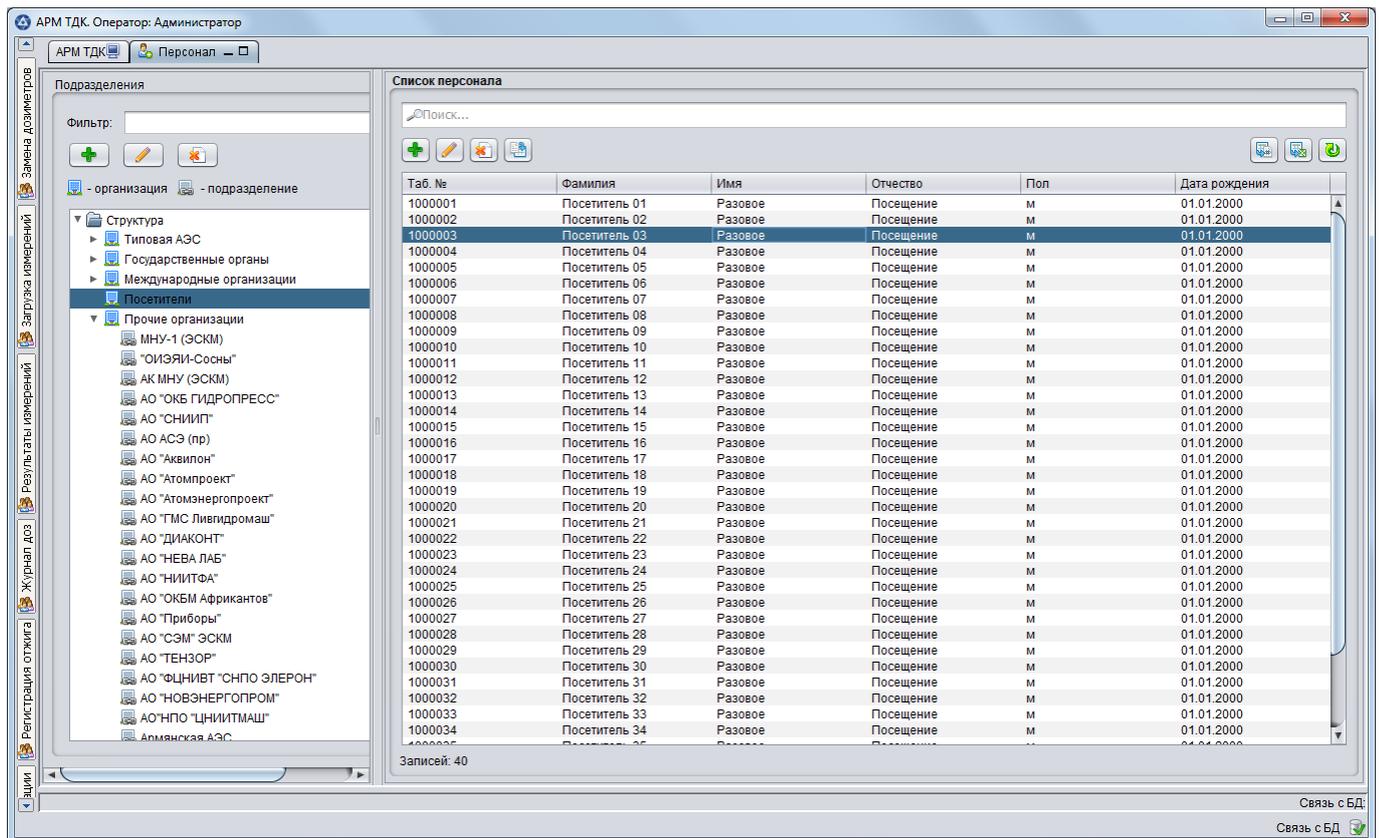


Рисунок 3

3.4.1.2. Панель «Персонал» содержит следующие элементы:

- панель с многоуровневым списком организаций/подразделений;
- таблица со списком персонала выбранной организации/подразделения (если не выбрано ни одной организации/подразделения, в таблице отображается весь зарегистрированный персонал);
- область управления данными таблицы персонала.

3.4.1.3. При активации строки таблицы с персоналом на экран выводится диалоговое окно «Личная карточка АСИДК сотрудника». С помощью окна «Личная карточка АСИДК сотрудника» производятся операции редактирования информации о персонале и о его постановке на дозиметрический учет.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

### 3.4.2. Панель «Постановки»

3.4.2.1. Панель «Постановки» предназначена для быстрого поиска и просмотра информации о постановлениях на дозиметрический учет персонала, зарегистрированного в БД. Состав панели «Персонал» приведен на рис. 4.

Состав панели «Постановки»

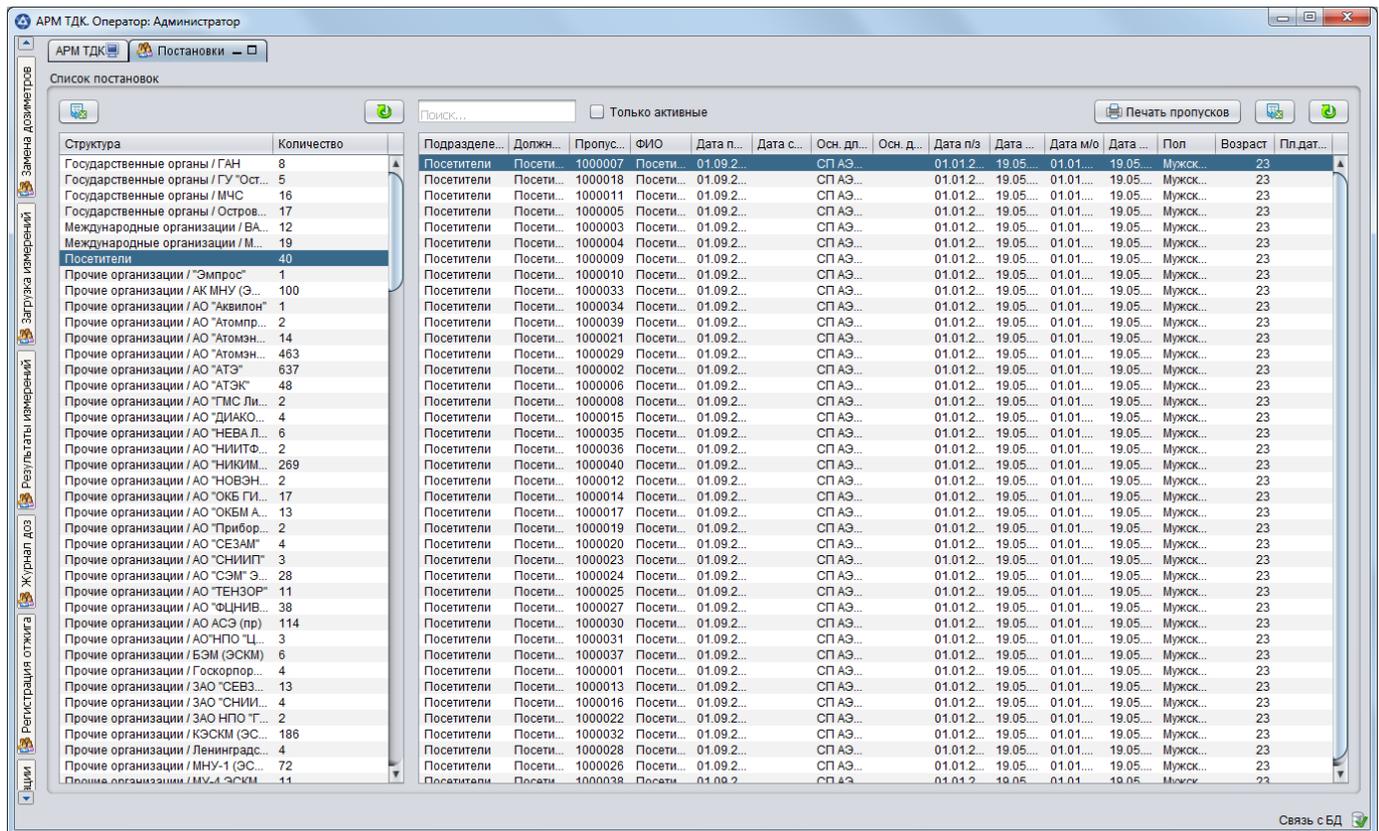


Рисунок 4

3.4.2.2. Панель «Постановки» содержит следующие элементы:

- таблица со списком организаций/подразделений;
- панель управления данными таблицы;
- таблица со списком персонала выбранной организации.

3.4.2.3. Таблица со списком персонала выбранной организации содержит общие данные о персонале и расширенную информацию о постановлениях на дозиметрический учет.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

### 3.4.3. Панель «Слайды ТДК»

3.4.3.1. Панель «Слайды ТДК» предназначена для просмотра текущего состояния используемых слайдов. Состав панели «Слайды ТДК» приведен на рис. 5.

Состав панели «Слайды ТДК»

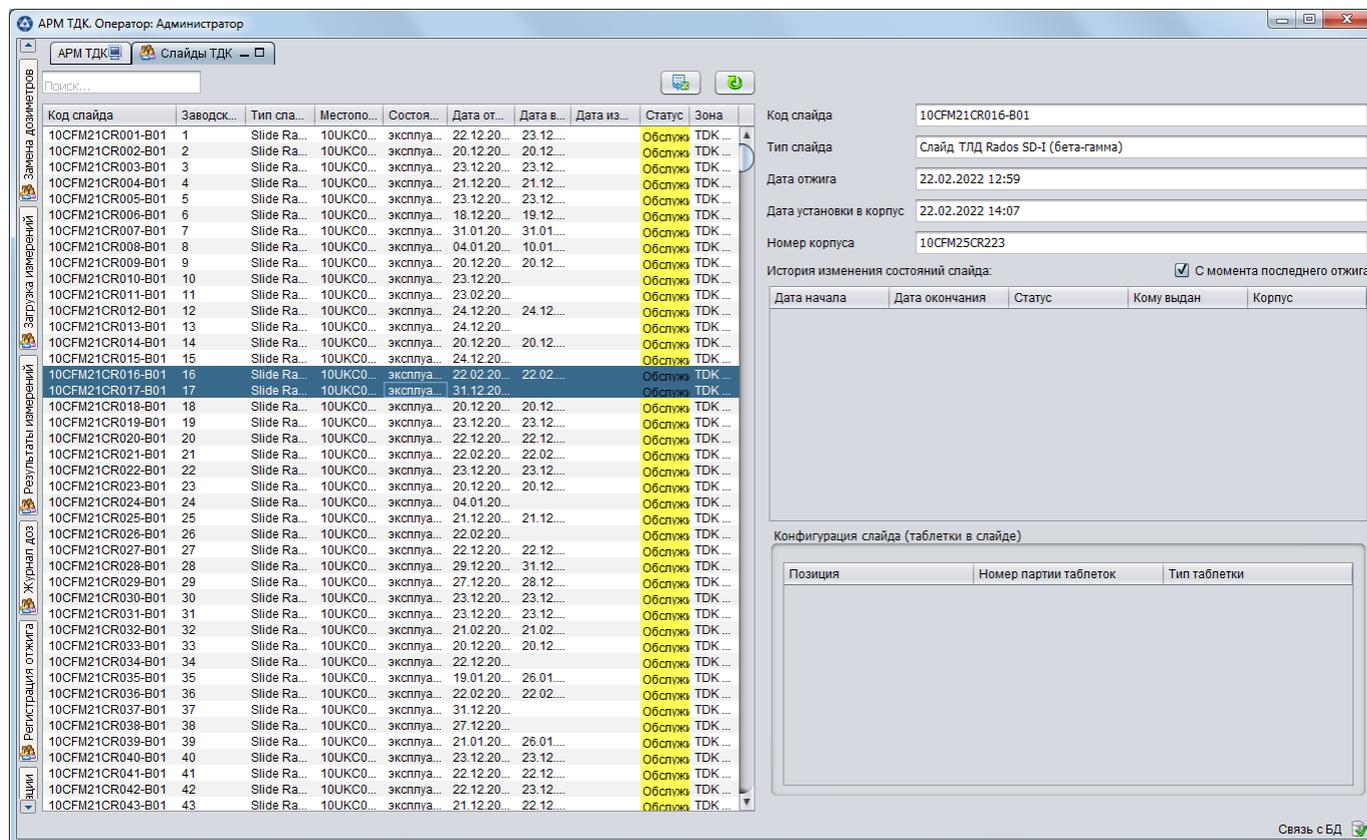


Рисунок 5

3.4.3.2. Панель «Слайды ТДК» содержит следующие элементы:

- панель управления данными таблицы;
- таблица используемых слайдов;
- область расширенной информации о слайде.

3.4.3.3. Область расширенной информации содержит общие данные о слайде, таблицу с историей изменений состояний слайда (см. п.1.3.4), а также информацию о партиях таблеток, установленных в настоящий момент в данный слайд.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

### 3.4.4. Панель «Дозиметры ТДК»

3.4.4.1. Панель «Дозиметры ТДК» предназначена для просмотра и управления дозиметрами, задействованными в ТДК персонала. Состав панели «Дозиметры ТДК» приведен на рис. 6.

#### Состав панели «Дозиметры ТДК»

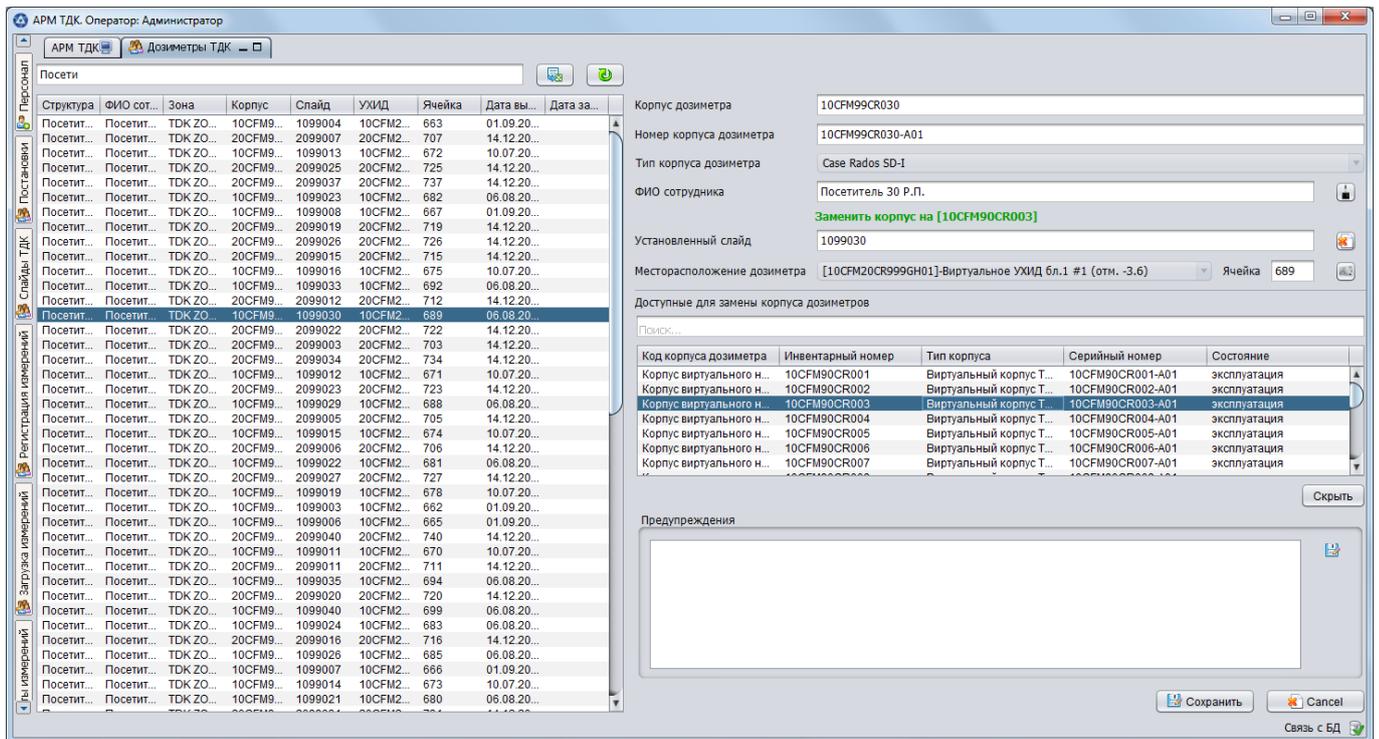


Рисунок 6

3.4.4.2. Панель «Дозиметры ТДК» содержит следующие элементы:

- таблица используемых дозиметров;
- область расширенной информации о дозиметре;
- область для выбора слайдов/корпусов дозиметров;
- поле вывода предупреждений;
- область функциональных кнопок.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

### 3.4.5. Панель «Кассетницы ТДК»

3.4.5.1. Панель «Кассетницы ТДК» предназначена для просмотра состояния зарегистрированных в системе кассетниц ТДК. Состав панели «Кассетницы ТДК» приведен на рис. 7.

#### Состав панели «Кассетницы ТДК»

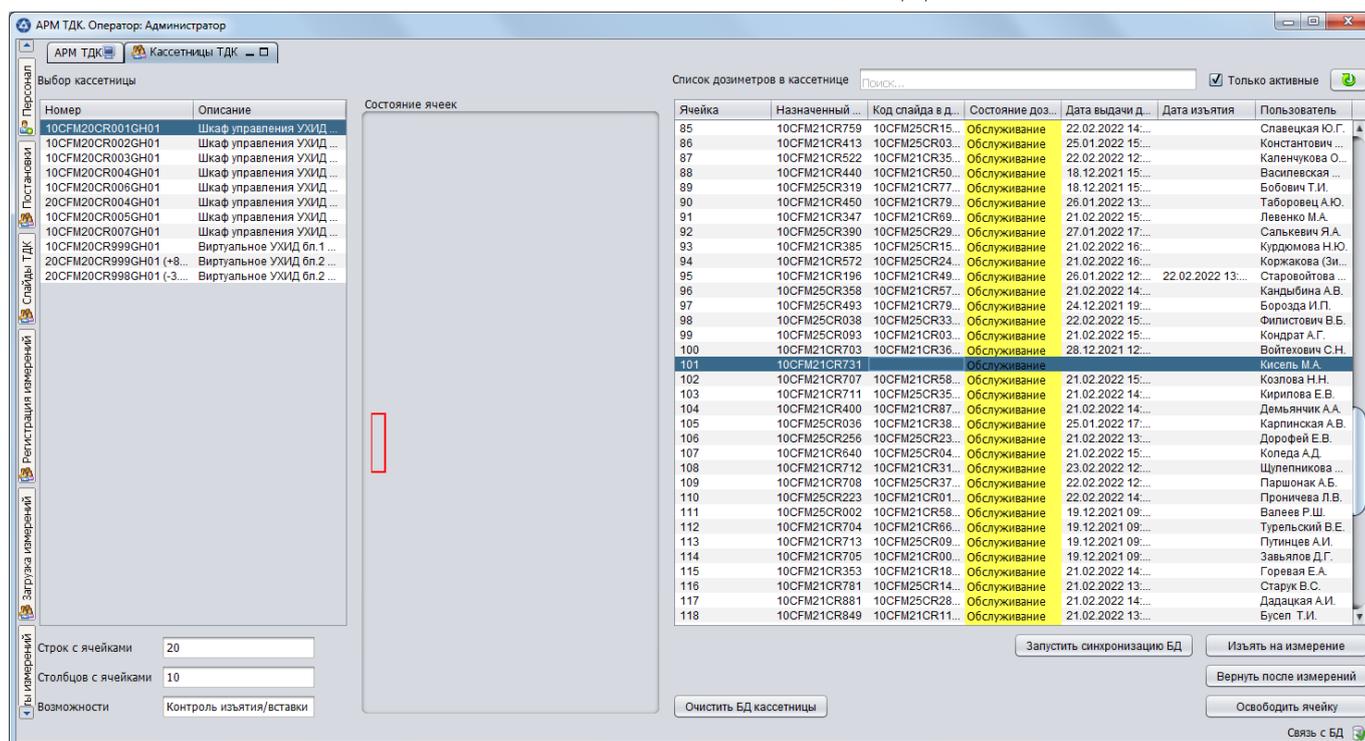


Рисунок 7

3.4.5.2. Панель «Кассетницы ТДК» содержит следующие элементы:

- таблица используемых кассетниц;
- область расширенной информации о выбранной кассетнице;
- таблица со списком ячеек выбранной кассетницы и информацией о состоянии ячеек;
- область функциональных кнопок.

### 3.4.6. Панель «Замена дозиметров»

3.4.6.1. Панель «Замена дозиметров» предназначена для замены слатов в дозиметрах ТДК. Состав панели «Замена дозиметров» приведен на рис. 8.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

## Состав панели «Замена дозиметров»

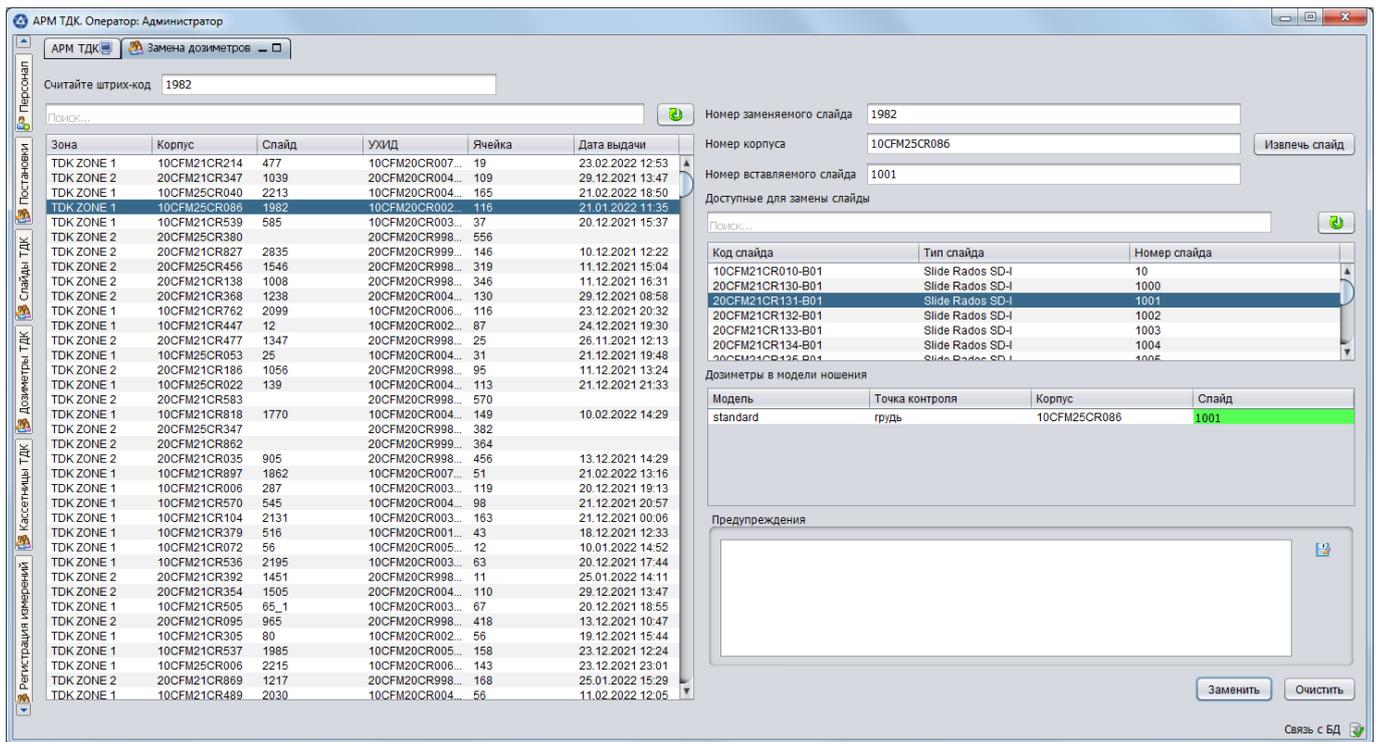


Рисунок 8

3.4.6.2. Панель «Замена дозиметров» содержит следующие элементы:

- таблица используемых слайдов;
- область расширенной информации о заменяемом слайде;
- область для выбора слайдов для замены;
- поле вывода предупреждений;
- область функциональных кнопок.

3.4.7. Панель «Регистрация измерений»

3.4.7.1. Панель «Регистрация измерений» предназначена для ручного ввода данных, полученных при измерениях слайдов ТДК. Состав панели «Регистрация измерений» приведен на рис. 9.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

### Состав панели «Регистрация измерений»

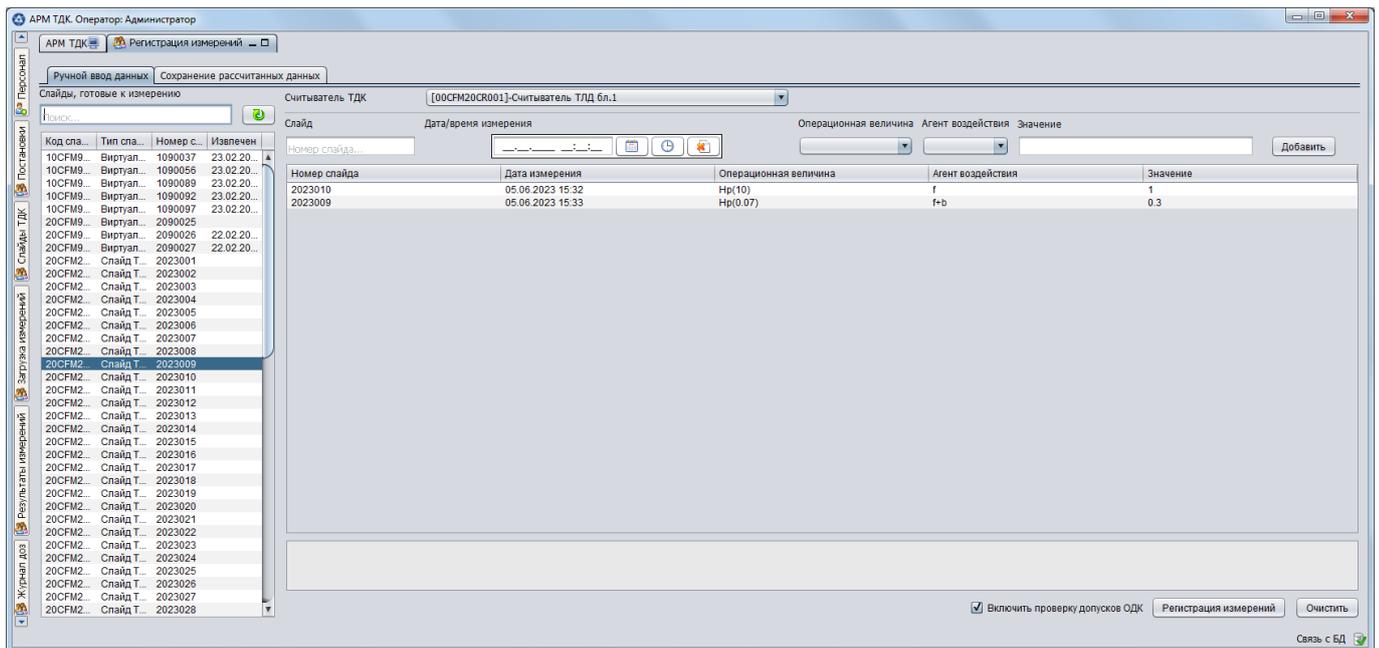


Рисунок 9

3.4.7.2. Панель «Регистрация измерений» содержит следующие элементы:

- таблица слайдов, доступных для ввода информации по измерениям;
- поле для выбора считывателя ТДК;
- область ввода параметров об измерении;
- поле вывода информации и предупреждений;
- область функциональных кнопок.

3.4.8. Панель «Загрузка измерений»

3.4.8.1. Панель «Загрузка измерений» предназначена для автоматизированной загрузки измерений слайдов ТДК, полученных от ПО считывателя ТДК. Состав панели «Загрузка измерений» приведен на рис. 10.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

## Состав панели «Загрузка измерений»

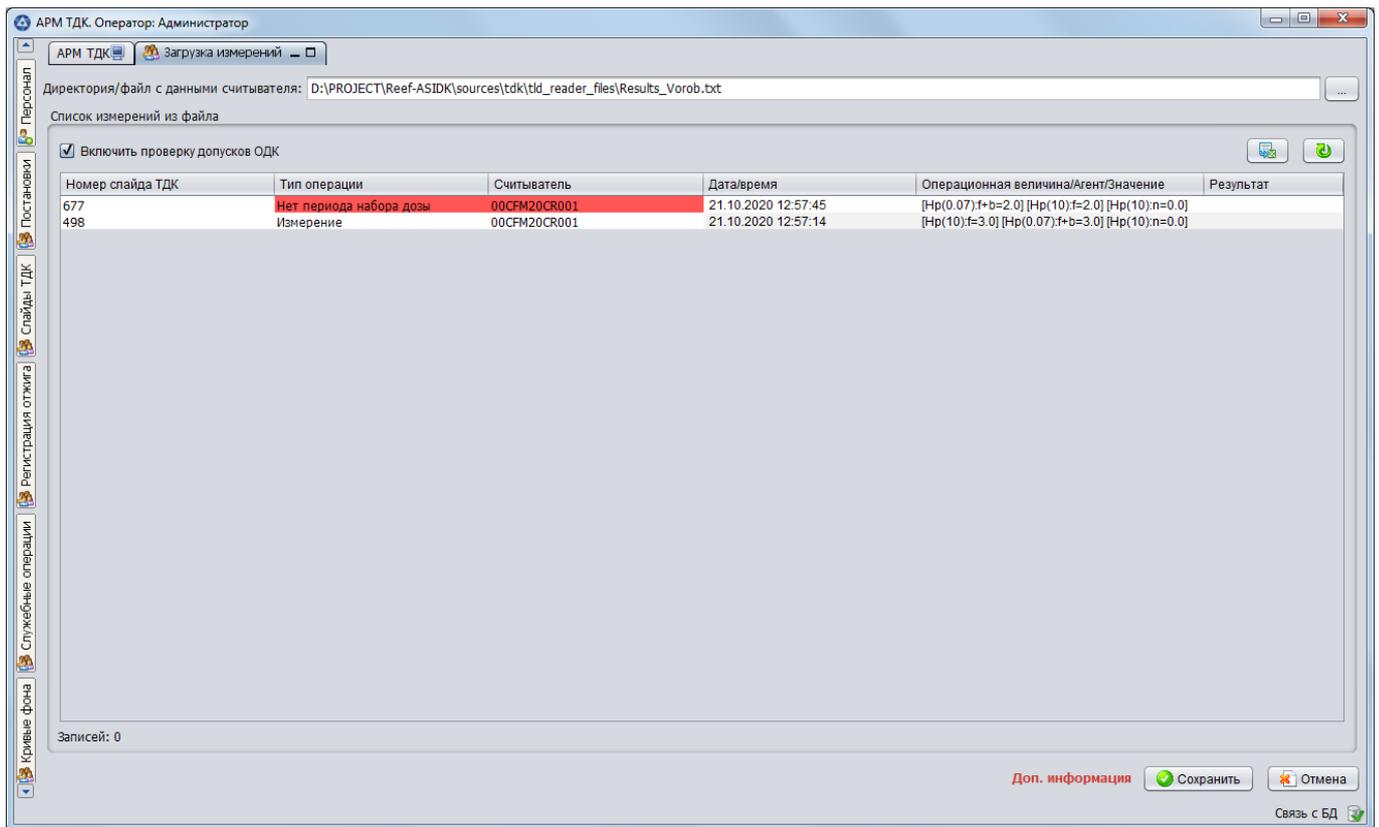


Рисунок 10

3.4.8.2. Панель «Загрузка измерений» содержит следующие элементы:

- поле для выбора директории/файла с данными от считывателя ТДК;
- таблицу с информацией об измерениях из выбранного файла;
- область функциональных кнопок.

3.4.9. Панель «Результаты измерений»

3.4.9.1. Панель «Результаты измерений» предназначена для просмотра, редактирования зарегистрированных измерений слайдов ТДК. Панель «Результаты измерений» содержит таблицу зарегистрированных измерений слайдов ТДК (см. рис. 11).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

## Состав панели «Результаты измерений»

Дата/время ...	Номер слайд...	Код считыва...	Вид измере...	Фон в лабор...	Фон в кассе...	Фон в зоне ...	Значение ф...	Значение д...	Результат о...	Значение п...	Итоговое зн...	Скрипт обр...	ФИО сотр...
23.06.2021 ...	609	00CFM20C...	SD-1, Нр(0.0...	0.290	0.000	0.000	0.290	0.348	*	0.348	0.058	tdk_calc_op...	Порошин Г.В.
23.06.2021 ...	609	00CFM20C...	SD-1, Нр(10), f	0.276	0.000	0.000	0.276	0.246	*	0.246	0.000	tdk_calc_op...	Порошин Г.В.
24.09.2021 ...	74	00CFM20C...	SD-1, Нр(10), f	0.001	0.262	0.001	0.264	0.275	*	0.275	0.011	tdk_calc_op...	Порошин Г.В.
24.09.2021 ...	74	00CFM20C...	SD-1, Нр(0.0...	0.001	0.310	0.001	0.312	0.291	*	0.291	0.000	tdk_calc_op...	Порошин Г.В.
27.09.2021 ...	1090031	10CFM91C...	БДКН-01, Н*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	*	0.001	0.001	tdk_calc_op...	Порошин Г.В.
07.10.2021 ...	1090008	10CFM91C...	БДКН-01, Н*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	*	0.001	0.001	tdk_calc_op...	Порошин Г.В.
23.12.2021 ...	1826	00CFM20C...	SD-1, Нр(10), f	0.000	0.000	0.255	0.255	0.239	*	0.239	0.000	tdk_calc_op...	Порошин Г.В.
23.12.2021 ...	1826	00CFM20C...	SD-1, Нр(0.0...	0.000	0.000	0.300	0.300	0.404	*	0.404	0.104	tdk_calc_op...	Порошин Г.В.
29.12.2021 ...	1527	00CFM20C...	SD-1, Нр(0.0...	0.000	0.000	0.122	0.122	0.022	*	0.000	0.000	tdk_calc_op...	Порошин Г.В.
29.12.2021 ...	1527	00CFM20C...	SD-1, Нр(10), f	0.000	0.000	0.127	0.127	0.032	*	0.032	0.000	tdk_calc_op...	Порошин Г.В.
02.12.2021 ...	1090041	10CFM91C...	БДКН-01, Н*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*	0.000	0.000	tdk_calc_op...	Посетитель ...
02.12.2021 ...	779	00CFM20C...	NAD, Нр(0.0...	0.000	0.000	0.000	0.000	0.025	*	0.000	0.000	tdk_calc_op...	Посетитель ...
02.12.2021 ...	779	00CFM20C...	NAD, Нр(10), f	0.000	0.000	0.000	0.000	0.027	*	0.000	0.000	tdk_calc_op...	Посетитель ...
02.12.2021 ...	779	00CFM20C...	NAD, Нр(10)...	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*	0.000	0.000	tdk_calc_op...	Посетитель ...
02.12.2021 ...	1090097	10CFM91C...	БДКН-01, Н*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*	0.000	0.000	tdk_calc_op...	Посетитель ...
02.12.2021 ...	785	00CFM20C...	NAD, Нр(10)...	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*	0.000	0.000	tdk_calc_op...	Посетитель ...
02.12.2021 ...	785	00CFM20C...	NAD, Нр(10), f	0.000	0.000	0.000	0.000	0.059	*	0.000	0.000	tdk_calc_op...	Посетитель ...
02.12.2021 ...	785	00CFM20C...	NAD, Нр(0.0...	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	*	0.000	0.000	tdk_calc_op...	Посетитель ...
28.10.2021 ...	1090021	10CFM91C...	БДКН-01, Н*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*	0.000	0.000	tdk_calc_op...	Посетитель ...
28.10.2021 ...	818	00CFM20C...	NAD, Нр(0.0...	0.000	0.000	0.000	0.000	0.048	*	0.000	0.000	tdk_calc_op...	Посетитель ...
28.10.2021 ...	818	00CFM20C...	NAD, Нр(10)...	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*	0.000	0.000	tdk_calc_op...	Посетитель ...
28.10.2021 ...	818	00CFM20C...	NAD, Нр(10), f	0.000	0.000	0.000	0.000	0.034	*	0.000	0.000	tdk_calc_op...	Посетитель ...
06.11.2020 ...	2453	00CFM20C...	SD-1, Нр(10), f	0.238	0.000	0.000	0.238	0.194	*	0.194	0.000	tdk_calc_op...	Посохов А.Б.
06.11.2020 ...	2453	00CFM20C...	SD-1, Нр(0.0...	0.233	0.000	0.000	0.233	0.173	*	0.173	0.000	tdk_calc_op...	Посохов А.Б.
12.11.2020 ...	821	00CFM20C...	NAD, Нр(10), f	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*	0.000	0.000	tdk_calc_op...	Посохов А.Б.
12.11.2020 ...	821	00CFM20C...	NAD, Нр(0.0...	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*	0.000	0.000	tdk_calc_op...	Посохов А.Б.
12.11.2020 ...	821	00CFM20C...	NAD, Нр(10)...	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*	0.000	0.000	tdk_calc_op...	Посохов А.Б.

Рисунок 11

## 3.4.10. Панель «Журнал доз»

3.4.10.1. Панель «Журнал доз» предназначена для просмотра значений нормируемых величин персонала. Панель содержит область фильтра по времени регистрации доз, область фильтра по типу полученных доз и таблицу зарегистрированных доз. Состав панели «Журнал доз» приведен на рис. 12.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

## Состав панели «Журнал доз»

Сотрудник	Тип контроля	Нормируемая вел...	Начало набора до...	Окончание набор...	Зона	Значение	Неопределенность	Причина корректи...	Аварийная ситуац...
Затримайлов А.А.	Дополнительный...	эффективная доза	26.11.2021 08:54:00	26.11.2021 14:06:54	Блок 1	0,055	0,038		
Лешко А.А.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 13:48:00	26.11.2021 14:07:40	Блок 1	0,000	0,000		
Шарейко Е.Н.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 08:29:22	26.11.2021 14:07:49	Блок 1	0,001	0,000		
Губарев А.А.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 13:48:28	26.11.2021 14:08:00	Блок 1	0,000	0,000		
Устинович Я.А.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 10:25:09	26.11.2021 14:10:00	Блок 1	0,000	0,000		
Булатин В.В.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 09:33:59	26.11.2021 14:11:40	Блок 1	0,000	0,000		
Долгая Ю.И.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 13:58:09	26.11.2021 14:20:10	Блок 1	0,000	0,000		
Виницкая В.Ч.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 13:57:33	26.11.2021 14:20:16	Блок 1	0,000	0,000		
Бельский В.Ю.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 10:23:02	26.11.2021 14:29:10	Блок 1	0,000	0,000		
Новик В.В.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 13:16:29	26.11.2021 14:37:39	Блок 1	0,000	0,000		
Карзай П.П.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 10:30:22	26.11.2021 14:37:41	Блок 1	0,001	0,000		
Карзай П.П.	Дополнительный...	эффективная доза	26.11.2021 10:30:24	26.11.2021 14:37:41	Блок 1	0,291	0,182		
Крипак А.А.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 10:39:33	26.11.2021 14:37:41	Блок 1	0,002	0,000		
Крипак А.А.	Дополнительный...	эффективная доза	26.11.2021 10:39:34	26.11.2021 14:37:41	Блок 1	0,151	0,103		
Моргунов А.А.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 10:39:33	26.11.2021 14:37:42	Блок 1	0,002	0,000		
Моргунов А.А.	Дополнительный...	эффективная доза	26.11.2021 10:39:34	26.11.2021 14:37:42	Блок 1	0,138	0,086		
Матяш С.Н.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 10:30:22	26.11.2021 14:37:42	Блок 1	0,001	0,000		
Матяш С.Н.	Дополнительный...	эффективная доза	26.11.2021 10:30:23	26.11.2021 14:37:42	Блок 1	0,151	0,103		
Костялко И.Н.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 10:30:22	26.11.2021 14:37:42	Блок 1	0,000	0,000		
Костялко И.Н.	Дополнительный...	эффективная доза	26.11.2021 10:30:23	26.11.2021 14:37:42	Блок 1	0,151	0,103		
Корюць А.М.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 13:47:56	26.11.2021 14:37:47	Блок 1	0,000	0,000		
Лифановский А.В.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 13:13:23	26.11.2021 14:41:49	Блок 1	0,000	0,000		
Кореньков А.Ю.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 13:13:37	26.11.2021 14:41:56	Блок 1	0,000	0,000		
Борель А.Н.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 13:24:09	26.11.2021 14:42:07	Блок 1	0,000	0,000		
Карлов А.В.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 13:14:38	26.11.2021 14:42:16	Блок 1	0,001	0,000		
Алпатов В.В.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 13:15:13	26.11.2021 14:42:25	Блок 1	0,000	0,000		
Луцица Г.П.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 13:14:17	26.11.2021 14:42:42	Блок 1	0,000	0,000		
Кулеш Е.В.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 10:13:32	26.11.2021 14:46:54	Блок 1	0,000	0,000		
Гибадатов И.И.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 13:55:41	26.11.2021 14:47:54	Блок 1	0,000	0,000		
Остриков А.Ю.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 13:53:32	26.11.2021 14:47:55	Блок 1	0,000	0,000		
Кубрин И.Р.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 14:07:04	26.11.2021 14:49:58	Блок 1	0,000	0,000		
Тумашева Л.В.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 13:44:44	26.11.2021 14:52:38	Блок 1	0,000	0,000		
Файзулин Н.Д.	Оперативный конт...	эффективная доза	26.11.2021 13:44:44	26.11.2021 14:52:38	Блок 1	0,000	0,000		

Рисунок 12

## 3.4.11. Панель «Регистрация отжига»

3.4.11.1. Панель «Регистрация отжига» предназначена для регистрации факта отжига (обнуления накопленных значений) слайдов ТДК. Состав панели «Регистрация отжига слайдов» приведен на рис. 13.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

## Состав панели «Регистрация отжига»

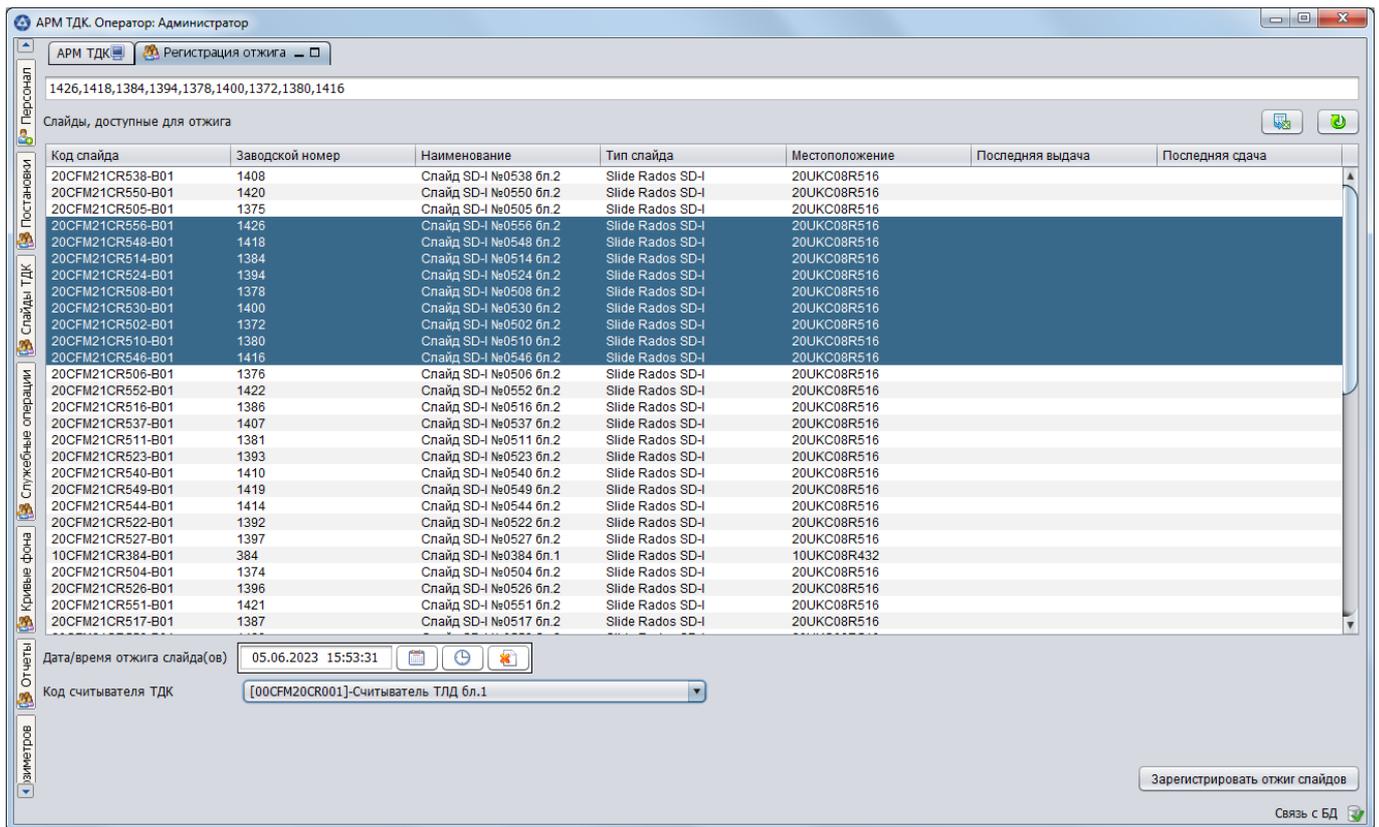


Рисунок 13

3.4.11.2. Панель «Регистрация отжига» содержит следующие элементы:

- поле для ввода списка номеров слайдов;
- таблица слайдов, доступных для отжига;
- область ввода параметров отжига.

3.4.11.3. Поле для ввода списка номеров слайдов предназначено для указания одного или нескольких кодов слайдов, над которыми была проведена операция отжига. Коды слайдов перечисляются через запятую. При использовании считывателя штрих-кодов каждый код слайда добавляется в поле автоматически сразу после считывания.

3.4.11.4. В области ввода параметров отжига расположены элементы для указания даты и времени отжига, кода считывателя ТДК, на котором был

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

произведен отжиг слайдов и кнопка «Зарегистрировать отжиг слайдов», предназначенную для фиксации факта отжига.

### 3.4.12. Панель «Служебные операции»

3.4.12.1. Панель «Служебные операции» предназначена для регистрации и управления операциями со слайдами, не связанными с текущим дозиметрическим контролем (проведение метрологической поверки, регистрации отжигов, локальных испытаний и т.д.). Состав панели «Управление конфигурацией слайдов» приведен на рис. 14.

Состав панели «Служебные операции»

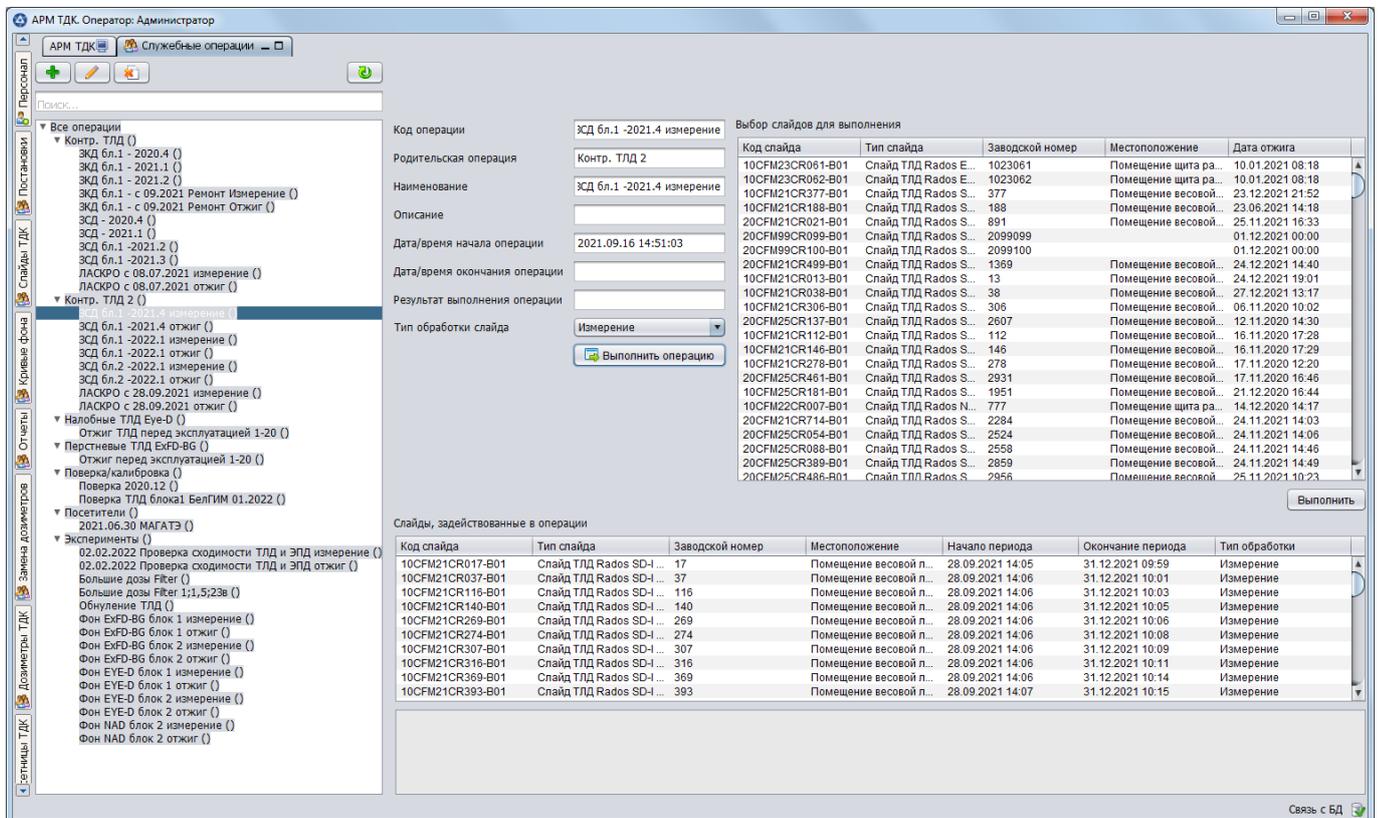


Рисунок 14

3.4.12.1. Панель «Служебные операции» содержит область управления списком служебных операций, область выполнения операции и поле для вывода результатов выполнения операций.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

3.4.12.2. Область управления списком операций представляет собой иерархический список служебных операций и набор элементов, для управления данным списком (добавления, редактирования, удаления, поиска операции).

3.4.12.3. Область выполнения операции содержит общую информацию об операции, выбранной в области управления списком служебных операций и таблицу слайдов, задействованных в операции. При нажатии на кнопку «Выполнить операцию» открывается таблица для выбора слайдов для выполнения операции и кнопку «Выполнить».

### 3.4.13. Панель «Кривые фона»

3.4.13.1. Панель «Кривые фона» предназначена для управления кривыми фоновых значений, полученных при измерениях слайдами ТДК. Состав панели «Кривые фона» приведен на рис. 15.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

## Состав панели «Кривые фона»

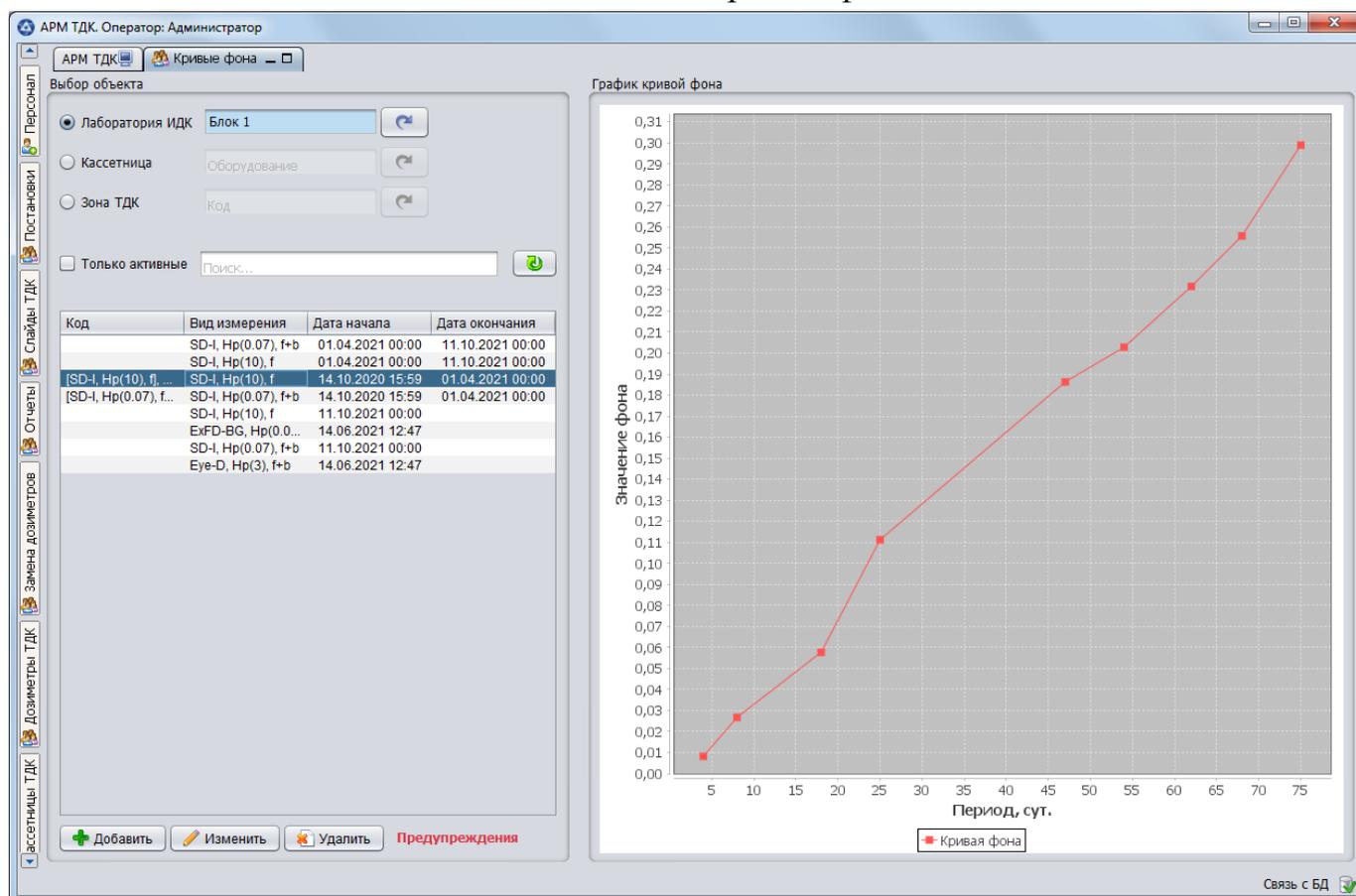


Рисунок 15

## 3.4.14. Панель «Отчеты»

3.4.14.1. Панель «Отчеты» предназначена для построения отчетных форм с последующим выводом их на печать. Состав панели «Отчеты» приведен на рис. 16.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

## Состав панели «Отчеты»

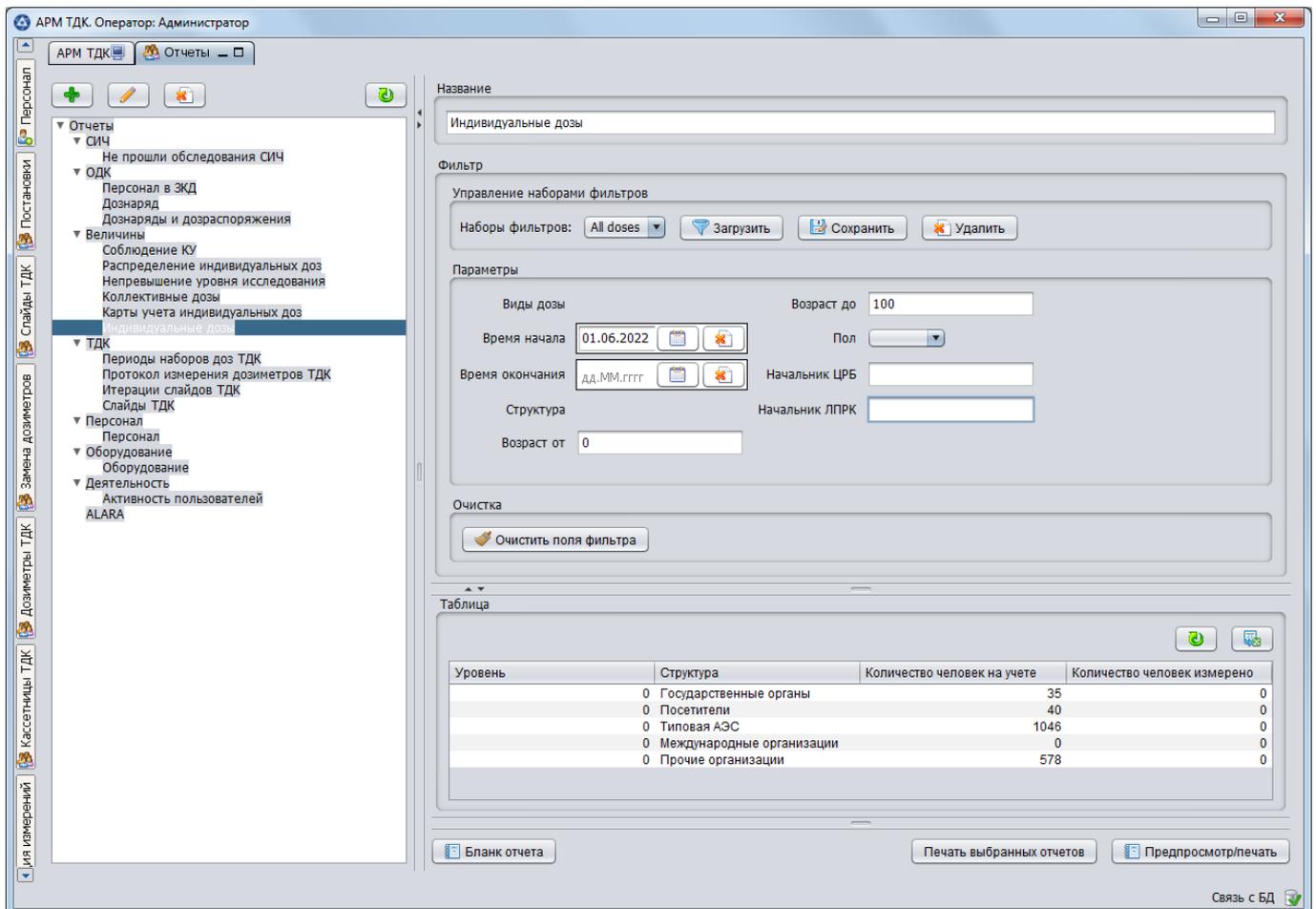


Рисунок 16

3.4.14.2. Панель «Отчеты» содержит область управления списком шаблонов отчетов, область фильтра отчета, таблицу и область функциональных кнопок.

## 3.5. Вспомогательные окна

## 3.5.1. Окно «Внимание»

3.5.1.1. Окно «Внимание» предназначено, как правило, для подтверждения действий оператора. Пример окна «Внимание» приведен на рис. 17.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

### Пример окна «Внимание»

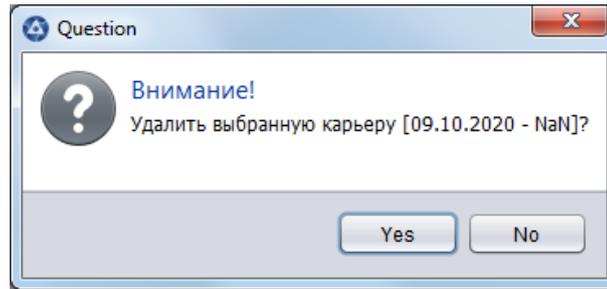


Рисунок 17

### 3.5.2. Окно «Информация»

3.5.2.1. Окно «Информация» предназначено для вывода вспомогательных сообщений оператору при возникновении ошибки или необходимости внести изменения в введенные данные. Пример окна «Информация» представлено на рис.18.

### Пример окна «Информация»

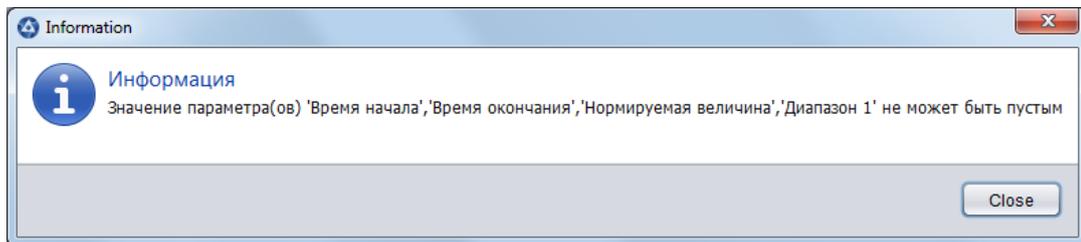


Рисунок 18

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

## 4. Выполнение программы

### 4.1. Запуск КП «Текущий контроль»

4.1.1. Запуск КП «Текущий контроль» осуществляется с помощью ярлыка КП «Текущий контроль», расположенного на рабочем столе. При запуске появляется окно авторизации (см. рис. 1), после авторизации открывается окно «АРМ ТДК» (см. подраздел. 3.3).

### 4.2. Перечень выполняемых функций

Функции	Пункт
Регистрация персонала в БД	4.3
Изменение данных о персонале	4.4
Постановка на дозиметрический учет	4.5
Замена слайдов в дозиметрах	4.6
Ручной ввод доз	4.7
Загрузка измерений из файла	4.8
Редактирование информации об измерении	4.9
Регистрация доз, полученных вне АЭС	4.10
Просмотр журнала доз	4.11
Регистрация отжига слайдов ТДК	4.12
Формирование отчетов	4.13

### 4.3. Регистрация персонала в БД

4.3.1. Для регистрации персонала в БД используется панель «Персонал». В области управления данными таблицы персонала нажать кнопку . В окне «Личная карточка АСИДК сотрудника» (см. рис. 19) заполнить данные о сотруднике: ФИО, пол, дата рождения. При необходимости, добавить фото сотрудника. Нажать кнопку «Сохранить». Добавить персональные документы сотрудника и должность и место работы.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

### Окно «Личная карточка АСИДК сотрудника»

Рисунок 19

#### 4.4. Изменение данных о персонале

4.4.1. Для изменения информации о персонале в БД используется панель «Персонал». Для этого в таблице персонала выбрать строку с данными сотрудника, данные которого необходимо изменить и нажать кнопку .

4.4.2. В окне «Личная карточка АСИДК сотрудника» (см. рис. 19) внести изменения в данные о сотруднике. Нажать кнопку «Сохранить».

4.4.3. При необходимости, внести изменения (или добавить новые) персональные документы сотрудника и должность и место работы.

#### 4.5. Постановка на дозиметрический учет

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

4.5.1. Для постановки сотрудника на дозиметрический учет используется панель «Персонал». Для этого в таблице персонала выбрать строку с данными сотрудника, которого необходимо поставить на учет и нажать кнопку .

4.5.2. В окне «Личная карточка АСИДК сотрудника» на вкладке «Постановка на дозучет» (см. рис.20) выбрать строку с текущим местом работы и должностью. В зоне «Информация о дозучете» внести данные дозиметрического учета:

- информация о постановке;
- зоны допуска и перечень дозиметров ТДК;
- единоличные допуска (при необходимости);
- индивидуальные КУ (при необходимости).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

**Окно «Личная карточка АСИДК сотрудника»  
(вкладка «Постановка на дозучет»)**

**Место работы и должность**

Организация	Должность	Табельный номер	Начало	Окончание
Прочие организации / ФГУП "ПСЗ"	Инженер-конструктор	67843	05.04.2021	
Прочие организации / ФГУП "ПСЗ"	Инженер-конструктор	67843	18.09.2020	28.10.2020
Прочие организации / ФГУП "ПСЗ"	Инженер-конструктор	67843	24.07.2020	31.07.2020

**Постановки на дозучет в рамках выбранной должности**

Дата постановки	Реальная дата снятия	Основание для постановки	Основание для снятия	Последняя проверка знаний	Последний мед. осмотр
12.10.2021	29.10.2021	приложение к письму ПСЗ от ...	Окончание командировки	13.11.2018	06.11.2020
21.06.2021	29.06.2021	письмо от 17.06.2021 № 192-1...	Окончание срока командиров...	13.11.2018	06.11.2020
05.04.2021	19.04.2021	Приказ от 15.09.2020 №192-...	Письмо от 09.04.2021 №192-1...	13.11.2018	06.11.2020

**Информация о дозучете**

Создать/изменить постановку на ДУ

Информация о постановке | Зоны допуска и перечень дозиметров ТДК | Единоличные допуски | Индивидуальные КУ

Основание для постановки: приложение к письму ПСЗ от 06.10.2021 № 192-17-16-04/7251

Планируемая дата снятия: 29.11.2021

Основание для снятия: Окончание командировки

Дата медосмотра: Последняя 06.11.2020, Периодичность, дни 365, Очередная, дата 06.11.2021

Дата проверки знаний: Последняя 13.11.2018, Периодичность, дни 1 095, Очередная, дата 12.11.2021

Предупреждения

Сохранить

Рисунок 20

4.5.3. Нажать кнопку «Сохранить» и проконтролировать отсутствие ошибок в поле предупреждений.

#### 4.6. Замена слайдов в дозиметрах

##### 4.6.1. Открыть панель «Замена дозиметров».

4.6.2. Считать штрих-код заменяемого слайда (корпуса дозиметра) или выбрать из таблицы запись с данными слайда.

4.6.3. Считать штрих-код вставляемого слайда, ввести его номер в поле «Номер вставляемого слайда». При наличии нескольких дозиметров в модели использования допускается заполнить данные о замене остальных слайдов.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

4.6.4. В таблице «Дозиметры в модели ношения» проконтролировать, что ячейка, содержащая номер нового слайда, имеет зеленый фон.

4.6.5. Нажать кнопку «Заменить». Убедиться в отсутствии ошибок в поле предупреждений.

#### 4.7. Ручной ввод доз

4.7.1. В панели «Регистрация измерений» указать считыватель ТДК, на котором проводились измерения.

4.7.2. Выбрать из таблицы ТЛД. Заполнить поля в области параметров измерения и нажать кнопку «добавить».

4.7.3. При необходимости добавления нескольких измерений повторить п.4.9.2 для каждого измерения.

4.7.4. При необходимости регистрировать измерения без учета фактов нахождения персонала в ЗКД снять переключатель «Включить проверку допусков ОДК».

4.7.5. Нажать кнопку «Регистрация измерений». Проконтролировать отсутствие ошибок в поле вывода информации и предупреждений.

#### 4.8. Загрузка измерений из файла

4.8.1. В панели «Загрузка измерений» выбрать файл, сформированный считывателем и содержащий информацию о проведенных измерениях.

4.8.2. Проконтролировать отсутствие ошибок (ячеек с красным фоном) в таблице загруженных измерений. При наличии ошибок исключить информацию о некорректном измерении из файла и повторно загрузить данный файл.

4.8.3. Нажать кнопку «Сохранить». Проконтролировать отсутствие ошибок в окне «Информация».

#### 4.9. Редактирование информации об измерении

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

4.9.1. Для редактирования информации о ранее зарегистрированном измерении открыть панель «Результаты измерений». С помощью фильтра найти измерение, информацию по которому необходимо отредактировать.

4.9.2. Двойным нажатием на строку с измерением открыть окно «Изменение результата измерения слайда ТДК» (см. рис. 21).

#### Окно «Изменение результата измерения слайда ТДК»

Рисунок 21

4.9.3. Внести необходимые изменения в информацию об измерении и указать причину корректировки.

4.9.4. Нажать кнопку «Сохранить». Проконтролировать отсутствие ошибок в окне «Информация».

#### 4.10. Регистрация доз, полученных вне АЭС

4.10.1. Для ввода данных о дозах, полученных до работы или вне АЭС, используется панель «Персонал». Для этого в таблице персонала выбрать строку с

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

данными сотрудника, дозы которого необходимо зарегистрировать и нажать кнопку .

4.10.2. В окне «Личная карточка АСИДК сотрудника» на вкладке «Дозовые нагрузки» выбрать необходимую вкладку: «До приема на работу» или «Командировки».

4.10.3. В области управления данными таблицы нажать на кнопку . В открывшемся окне ввести данные о полученных дозах и нажать кнопку «Сохранить и закрыть».

4.10.4. Проконтролировать успешное добавление информации о полученных дозах.

#### 4.11. Просмотр журнала доз

4.11.1. Открыть панель «Журнал доз». Выбрать диапазон дат, в который должны попасть окончания периодов набора доз.

4.11.2. При необходимости, выбрать один или несколько типов получения дозы:

- до приема на работу;
- командировки;
- ТДК;
- ОДК;
- обследования СИЧ;
- поступления СИЧ.

4.11.3. Нажать на кнопку «Применить»

#### 4.12. Регистрация отжига слайдов ТДК

4.12.1. Для регистрации первоначального отжига слайдов используется панель «Регистрация отжига». При открытии панели в таблице будет отображен

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

список слайдов ТДК, которые до данного момента не использовались в периодах набора доз.

4.12.2. Для регистрации отжига выбрать слайды, которые были отожжены, указать считыватель ТДК и дату/время отжига. Нажать на кнопку «Зарегистрировать отжиг слайдов». Проконтролировать отсутствие ошибок в окне «Информация».

#### 4.13. Формирование отчетов

4.13.1. Запустить модуль. В области функциональных кнопок нажать кнопку «Отчеты» в рабочей области откроется панель «Отчеты». В панели из дерева отчетов выбрать необходимый отчет и нажать кнопку «Предпросмотр».

#### 4.14. Сообщения об ошибках

4.14.1. В процессе работы модуля могут возникать диалоговые окна с сообщениями об ошибках. Описание о возможных ошибках приведено в АБЛК.01172-01 32 01.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

## ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

АРМ	– автоматизированное рабочее место
АСИДК	– автоматизированная система индивидуального дозиметрического контроля
АЭС	– атомная электрическая станция
БД	– база данных
ИДК	– индивидуальный дозиметрический контроль
КП	– клиентское приложение
КУ	– контрольный уровень
ПО	– программное обеспечение
СИЧ	– счетчик (спектрометр) излучения человека
ТДК	– текущий дозиметрический контроль
ТЛД	– термолюминесцентный дозиметр

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Лист регистрации изменений									
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	Номер документа	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата