

**РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ  
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (АИС)  
«ПОДРОСТОК»**

**НА \_\_9\_\_ ЛИСТАХ**

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Назначение АИС «Подросток».....	3
2.	Требования к аппаратному и программному обеспечению.....	3
3.	Установка системы .....	3
4.	Запуск программы.....	7
5.	Работа с программой .....	8
5.1	Работа с данными.....	8
5.1.1	Добавление и изменение данных .....	8
5.1.2	Удаление данных .....	8
5.1.3	Сортировка .....	8
5.1.4	Поиск.....	8
5.1.5	Фильтрация.....	9
5.2	Печать .....	9
5.3	Работа со справочниками.....	9
5.4	Отчеты.....	9

## 1. Назначение АИС «Подросток»

Автоматизированная информационная система «Подросток» – это автоматизированная система сбора, хранения и обработки данных о неблагополучных несовершеннолетних лицах и семьях, предназначенная для организации работы в комиссиях по делам несовершеннолетних и защите их прав, а также иных органах и учреждениях системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних. Основная цель использования – улучшение качества и повышение эффективности работы специалистов указанной сферы.

Область применения АИС – Комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав на территории РФ, а также иные участники системы профилактики правонарушений несовершеннолетних.

## 2. Требования к аппаратному и программному обеспечению

Для обеспечения нормальной работы АИС «Подросток» предъявляются требования к аппаратному и программному обеспечению рабочего места, на котором она будет установлена. Приемлемые скорость и качество работы гарантируются при удовлетворении рекомендуемых требований. Если хотя бы один из показателей сервера/рабочего места имеет отклонения от указанного значения, стабильная быстрая работоспособность системы не гарантируется.

Для сервера базы данных и приложения:

- ✓ процессор: минимально – 3,2 ГГц/2 ядра, рекомендовано – 2,8 ГГц/4 ядра;
- ✓ оперативная память: минимально – 4 Гб, рекомендовано – 8 Гб;
- ✓ свободное дисковое пространство на жестком диске для размещения ПО – 800 Мб, дисковое пространство под накапливаемый объем БД – от 500 МБ;
- ✓ сетевой адаптер 1000 Мбит/сек и выше;
- ✓ источник бесперебойного питания;
- ✓ СУБД Firebird/ PostgreSQL/ PostgresPro;
- ✓ OpenJDK.

Оборудование АРМ для работы пользователей через web-интерфейс:

- ✓ параметры процессора: 2,5 ГГц/2 ядра и выше, кэш-память - не менее 3 МБ;
- ✓ объем оперативной памяти 4 Гб и более;
- ✓ сетевой адаптер 100 Мбит/сек и выше;
- ✓ монитор 17” и более;
- ✓ разрешение экрана монитора – 1920x1080 и выше;
- ✓ web-браузер.

Предустановленная операционная система (далее по тексту – ОС) семейства Linux, в том числе – РЕД ОС, Астра Линукс, РОСА. Возможно также использование ОС семейства MS Windows.

## 3. Установка системы

Если АИС «ПОДРОСТОК» еще не установлена на сервер, выполните следующие действия для первичной инсталляции системы.

**ВНИМАНИЕ!!!**

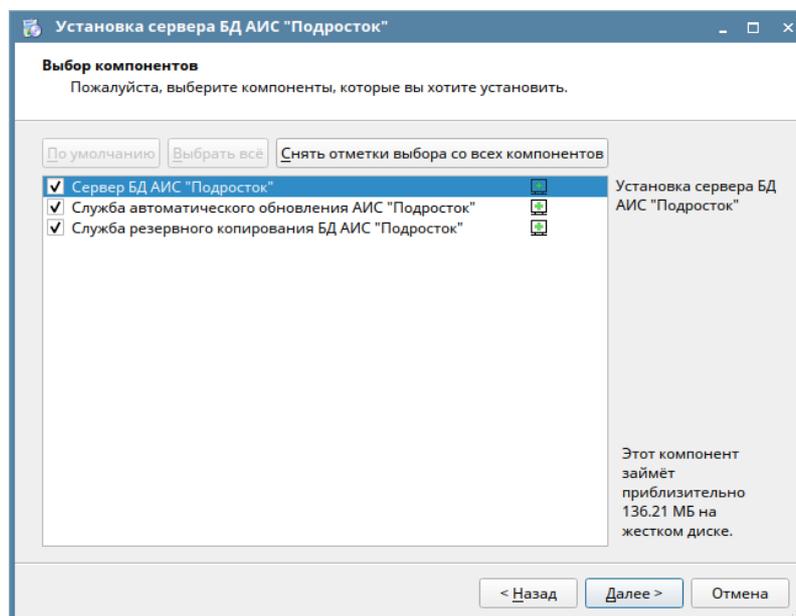
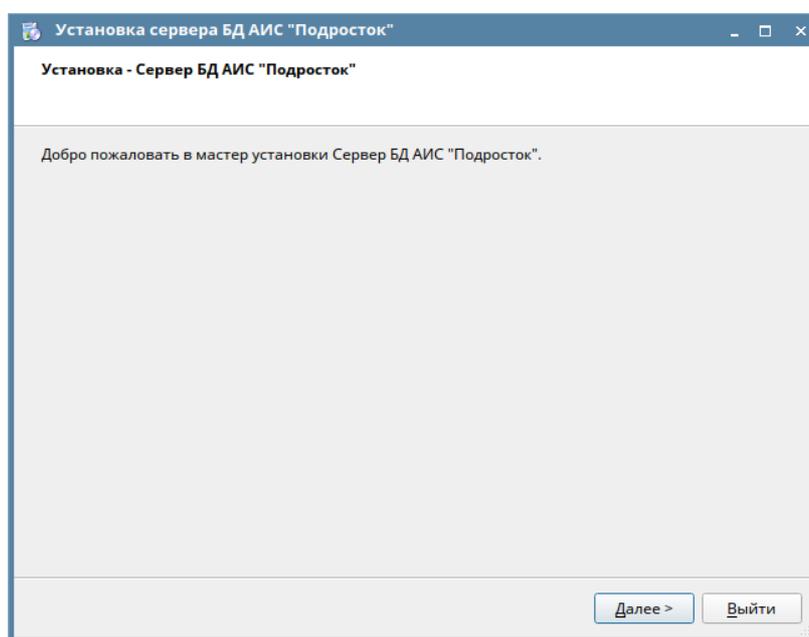
При первичной установке мы рекомендуем сразу выполнять полную установку всех компонентов АИС, включая службы обновления и копирования. Это упростит их последующую настройку.

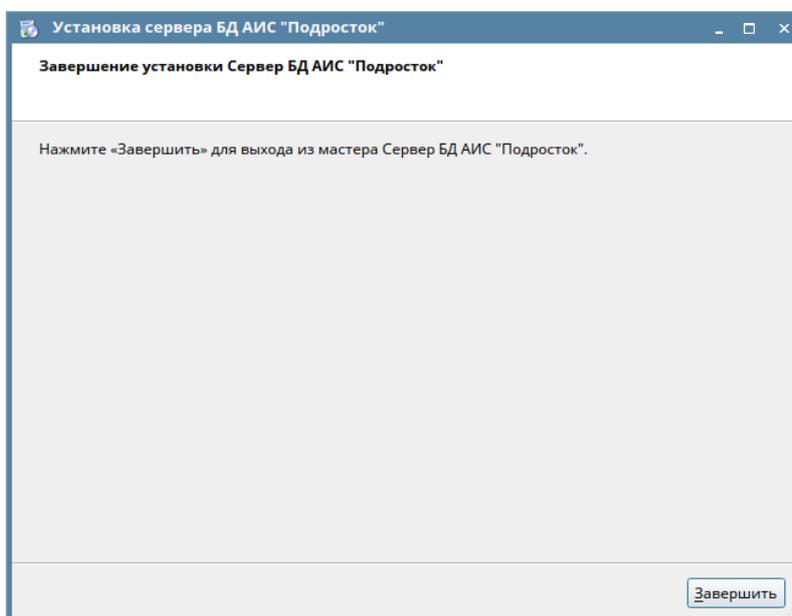
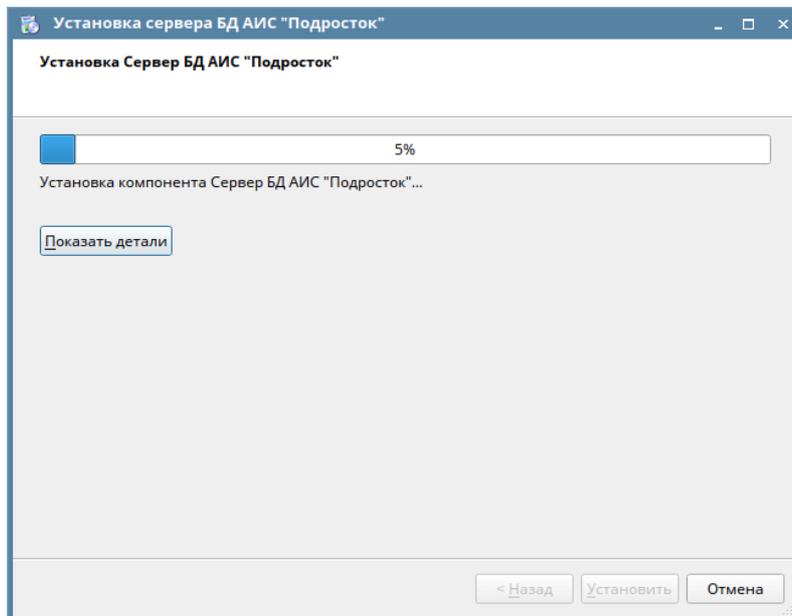
После установки не забудьте выполнить перезагрузку сервера.

Установку рекомендуется выполнять на ОС с предустановленной графической оболочкой. При установке на сервер с использованием командной строки Вы можете обратиться за необходимой консультацией к разработчику АИС.

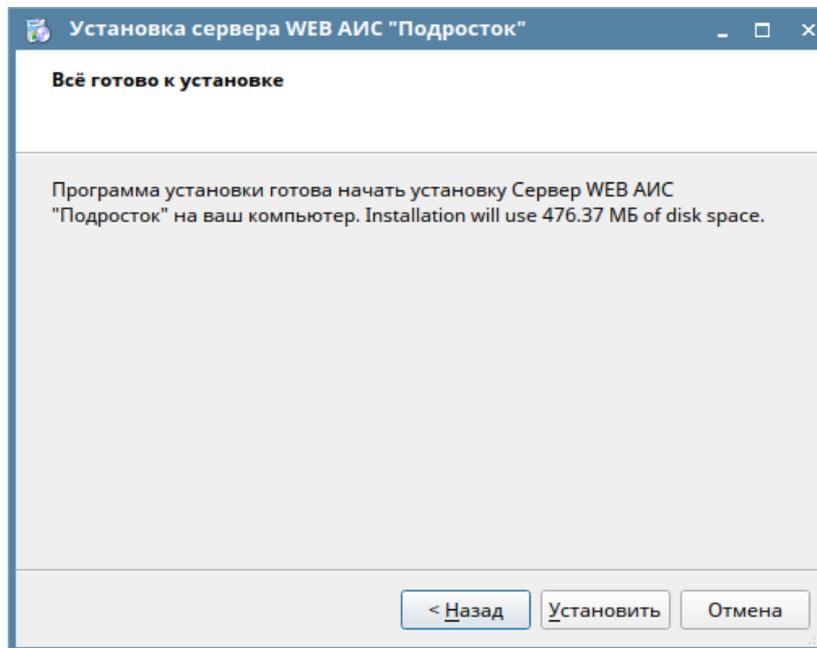
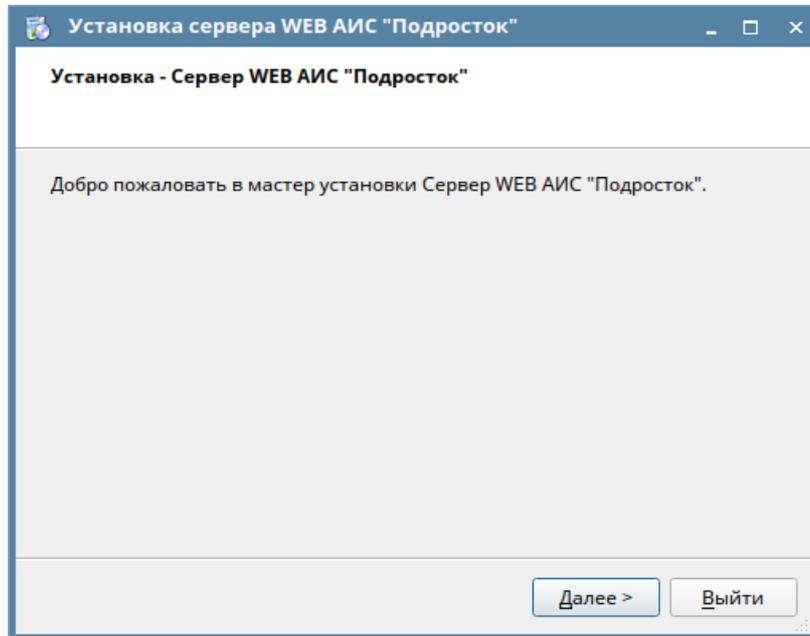
1) Запустите на исполнение инсталляционный файл **KDNDB X.X Setup\_Server.run**.

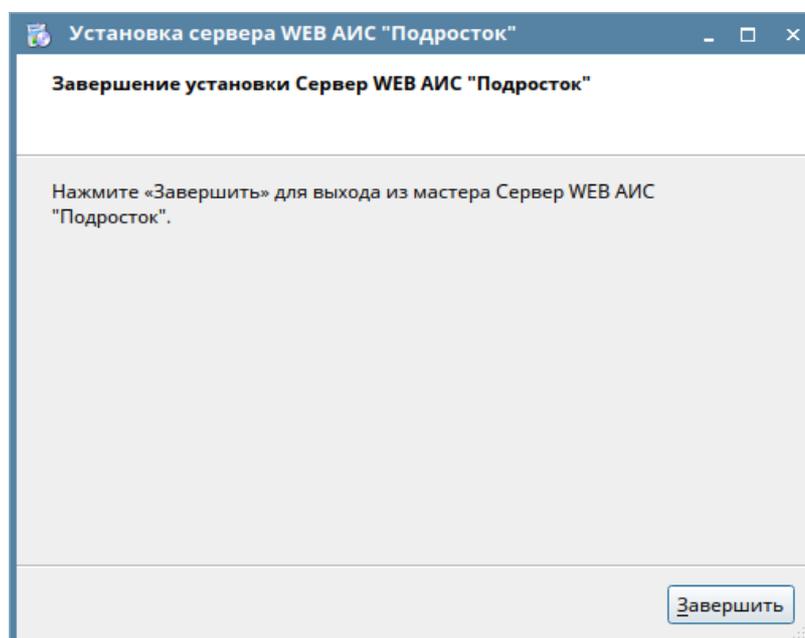
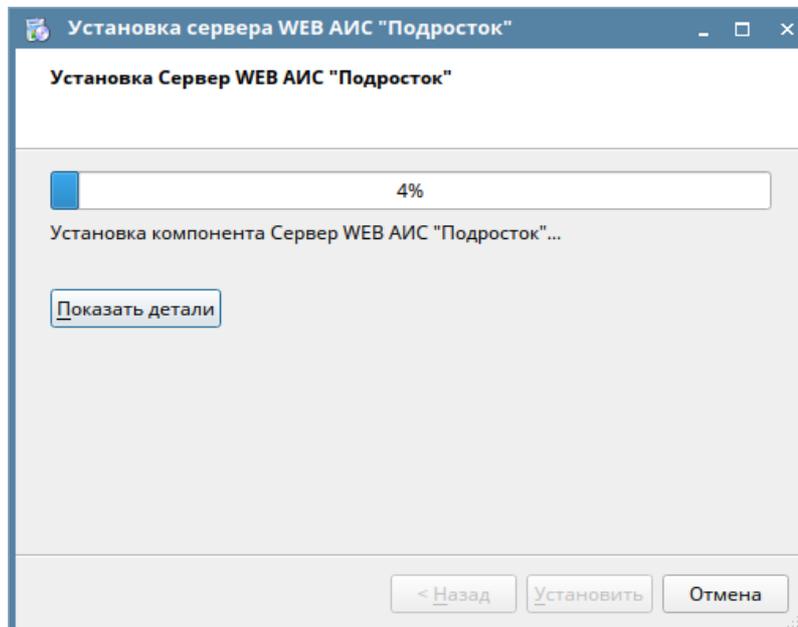
2) Далее следуйте указаниям мастера установки. Процесс установки наглядно отражен на рисунках ниже (на примере установки для ОС Астра Линукс).





3) Для установки web-приложения на сервер АИС необходимо запустить соответствующий установочный файл - **KDNWEB X.X Setup\_Server.run** – и выполнить установку в соответствии с предустановками мастера установки, как показано на рисунках ниже.





Для дальнейшей настройки подключения к базе данных необходимо открыть только что установленный каталог web-приложения (по умолчанию */opt/kdn/web/*) и в файле *local.properties* произвести настройку порта подключения пользователей и адреса подключения к серверу базы данных.

#### 4. Запуск программы

Для запуска АИС на рабочем месте необходимо:

- 1) запустить на рабочем месте пользователя web-браузер;
- 2) в адресной строке ввести адрес по следующей формуле:  
«*http://<IP-адрес сервера>:<порт доступа>*» (без кавычек).

При успешном подключении пользователю предлагается ввести имя и пароль. Для получения этих данных пользователю предварительно необходимо обратиться к администратору АИС.

## 5. Работа с программой

### 5.1 РАБОТА С ДАННЫМИ

#### 5.1.1 Добавление и изменение данных

Для того, чтобы добавить(изменить) новую запись (текущую запись) нужно нажать кнопку «Добавить» («Изменить»). Область экранной формы для ввода или изменения информации станет доступна для ввода или редактирования данных. Для подтверждения или отмены введенной информации нажмите кнопки «Сохранить» или «Отмена» соответственно.

Ввод даты осуществляется в выпадающем окне, ввод информации из справочника осуществляется при выборе ее из выпадающего списка.

#### 5.1.2 Удаление данных

Для того чтобы удалить текущую запись необходимо нажать на кнопку "Удалить". Появится соответствующее сообщение о подтверждении действия, в котором необходимо согласиться с производимым удалением в случае, если оно выполняется не ошибочно.

#### 5.1.3 Сортировка

Для сортировки записей по нужным полям достаточно просто нажать на заголовок соответствующего поля в области таблицы. Появится значок  $\Delta$ , который укажет направление сортировки (по возрастанию/по убыванию).

#### 5.1.4 Поиск

Для поиска необходимой записи нужно нажать кнопку «Поиск». После чего откроется форма ввода параметров поиска.

Поиск может вестись по всем необходимым параметрам и в желаемой их совокупности. Должен быть указан хотя бы один параметр поиска, иначе будет выдано соответствующее сообщение об отсутствии параметров.

В случае неуспешного поиска выдается соответствующее сообщение.

КДН - Поиск в картотеке подростков

По фамилии

По имени

По отчеству

По домашнему адресу

По дате рождения

По номеру личного дела

дд.мм.гггг

Поиск Закрыть

Рисунок 5.1 – Форма поиска данных (пример формы)

### 5.1.5 Фильтрация

Чтобы зайти на форму фильтрации данных нажмите кнопку «Фильтр». В появившемся вы можете задать параметры для фильтрации. Для осуществления фильтрации нажмите «Фильтровать». Для возврата в режим отображения всех записей нажмите появившуюся кнопку  рядом с кнопкой "Фильтр".

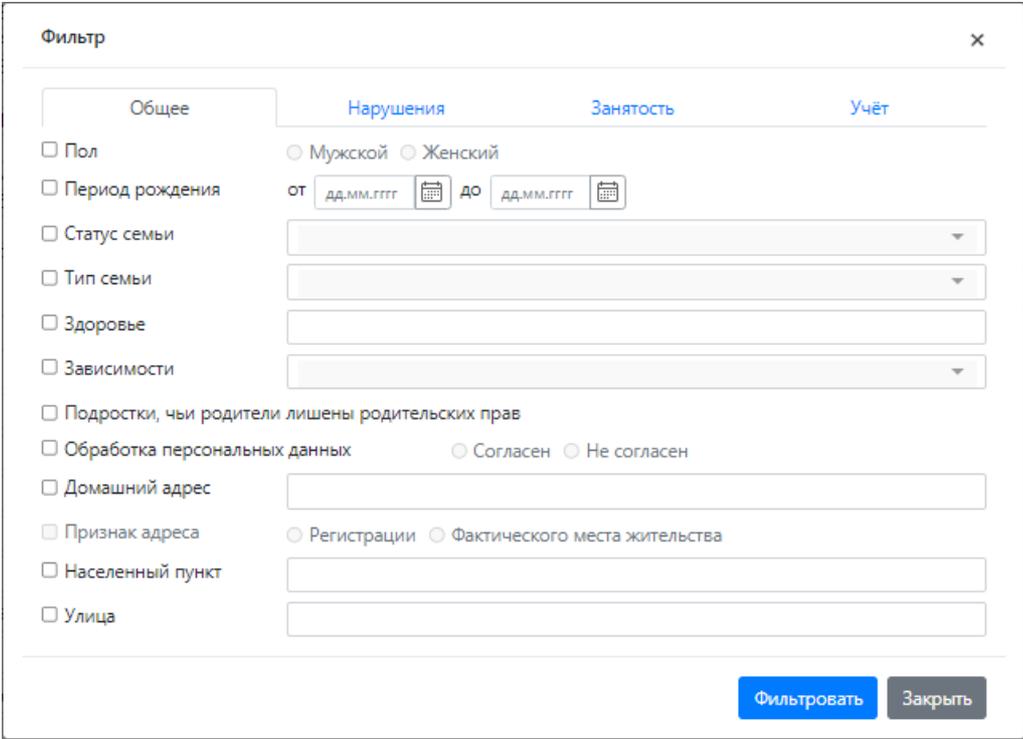


Рисунок 5.2 – Фильтрация данных (пример формы)

### 5.2 ПЕЧАТЬ

Для формирования печатных документов нажмите кнопку "Печать..." в соответствующей картотеке программы. В появившемся контекстном меню выберите интересующий Вас вид документа. Будет сформирован документ, содержимое которого Вы можете:

- отправить на печать;
- сохранить в файл одного из предусмотренных форматов.

### 5.3 РАБОТА СО СПРАВОЧНИКАМИ

Для выбора желаемого к работе справочника нужно в разделе «Справочники» меню программы выбрать кнопку с соответствующим наименованием. Откроется форма выбранного справочника, где можно выполнить дополнение или редактирование данных по аналогии с процессом внесения данных в разделы системы (см. раздел 5.1.1 настоящего руководства).

### 5.4 ОТЧЕТЫ

Для формирования желаемого вида отчета необходимо в разделе «Статистика» меню АИС выбрать кнопку «Статистические отчеты». В открывшейся форме выберите интересующий Вас отчет, укажите дополнительные параметры формирования (если требуются) и нажмите «Ок». Сформированный отчет, так же, как и остальные печатные формы системы, можно либо вывести на печать, либо сохранить в файл доступного формата.