	ПОДСИСТЕМА «НАЦИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ БАЗА ДАННЫХ» СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ
та	РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (бумажный носитель)
Подпись и дата	Версия 1.0.
	Листов
Инв. № дубл.	
Взамен инв.	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	Астана, 2018 г.

# **АННОТАЦИЯ**

Данный документ содержит сведения о подсистеме «Национальная образовательная база данных» системы электронного обучения; описание операций, которые необходимо выполнять пользователю для успешного использования системы; описаны мероприятия для подготовки к работе и другие сведения.

Раздел «Назначение и условия применения» описывает виды деятельности и функции, для автоматизации которых предназначена Система; условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации в соответствии с назначением.

Раздел «Регистрация пользователей» содержит сведения о необходимых мероприятиях и условиях, необходимых для подготовки к работе с Системой.

# СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	4
1.1. Область применения	
1.2. Краткое описание возможностей	
1.3. Уровень подготовки пользователя	4
2. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	4
2.1. Виды автоматизируемой деятельности	4
2.2. Условия применения средств автоматизации	4
3. РЕГИСТРАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	5
3.1. Инициализация процесса «Зарегистрироваться»	5
4. РЕДАКТИРОВАНИЕ И ВВОД ДАНЫХ В ОСО»	9
4.1. Редактирование и ввод паспорта ОСО	9
4.2. Работа с персоналом ОСО	13
4.2.1. Добавление персонала ОСО	13
4.2.2. Увольнение персонала ОСО	
4.3. Работа с контингентом ОСО	18
4.3.1. Процесс добавления контингента	18
4.3.2. Процесс оформления выбытия контингента	20
4.3.3. Процесс оформления выпуска контингента	24
4.3.4. Процесс оформления перемещения контингента	26
4.3.5. Процесс оформления приема контингента	
5.ПРОЦЕСС ПОДПИСАНИЯ РУКОВОДИТЕЛЕМ	
Права доступа осо к функционалам НОБД	31
Перечень терминов	32
Перечень сокращении	34
Лист регистрании изменений	33

### 1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ является руководством для пользователя по работе в подсистеме «Национальная образовательная база данных» Системы электронного обучения.

# 1.1. Область применения

Настоящий документ является руководством при работе с НОБД сотрудников ОСО.

### 1.2. Краткое описание возможностей

Функционал НОБД, доступный сотрудникам ОСО поддерживает возможность выполнения следующих основных работ в Системе:

- 1) ввод и редактирование показателей паспорта ОСО;
- 2) ввод и редактирование данных персонала ОСО;
- 3) ввод и редактирование данных контингента ОСО;

### 1.3. Уровень подготовки пользователя

Данное Руководство предполагает, что пользователь знаком с операционной системой Microsoft Windows, Microsoft Office, интернет-браузером FireFox, Google Chrome и владеет базовыми навыками работы с ними.

#### 2. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

# 2.1. Виды автоматизируемой деятельности

Описываемый функционал автоматизирует ввод и сбор статистических аналитических данных сотрудниками ОСО.

# 2.2. Условия применения средств автоматизации

Для реализации сотрудниками ОСО функций ввода и сбора информации в автоматизированном режиме должны быть соблюдены следующие условия:

- 1) Рабочее место пользователя оборудовано персональным компьютером с online доступом к НОБД (в сети интернет), оперативной памятью не ниже 2 Гб, тактовой частотой процессора не ниже 2 ГГц, монитором с разрешением экрана не ниже 1280 х 1024;
- 2) На персональном компьютере должен быть установлен интернет-браузер Firefox, Google Chrome приложение для работы с ЭЦП NCALayer;
  - 3) Логин и пароль пользователь получает при регистрации.

# 3. РЕГИСТРАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

# 3.1. Инициализация процесса «Зарегистрироваться»

Начните работу с процесса регистрации пользователя. Каждый сотрудник OCO, проходит процедуру регистрации посредством электронно-цифровой подписи (рис. 1).

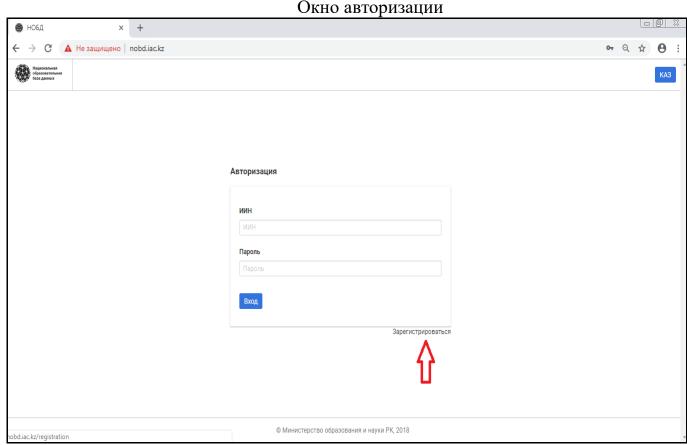


Рисунок 1

При этом на компьютере пользователя нужно установить приложение NCALayer для работы с ЭЦП. Для регистрации пользователю необходимо заполнить следующие обязательные поля (рис. 2) и подтвердить согласие на обработку и хранение персональных данных путем отметки  $\square$ :

- 1) ИИН;
- 2) Пароль;
- 3) Категория организации образования;
- 4) Роль;
- 5) Электронная почта

Рисунок 2

При выборе «Категории организации», выходит дополнительный список полей для заполнения. При выборе Организация образования, появляются дополнительные поля для заполнения (рис 3.), где выбираются «Тип организации», «Населенный пункт» и «Организация», где работает пользователь:

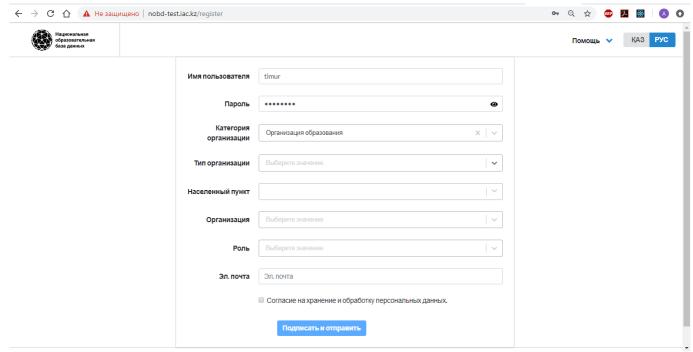


Рисунок 3

После заполнения всех вышеуказанных полей пользователю необходимо нажать кнопку «Подписать и отправить». Перед пользователем появится окно выбора ЭЦП (рис. 4).



Рисунок 4

Представленные виды ЭЦП: на носителе Казтокен, на компьютере, на удостоверении личности. После выбора носителя ЭЦП пользователь должен указать путь, где расположен ключ ЭЦП, открыть папку и выбрать ключ RSA\_\*\*\*\*\*\*\*, нажать на открыть (рис. 5):

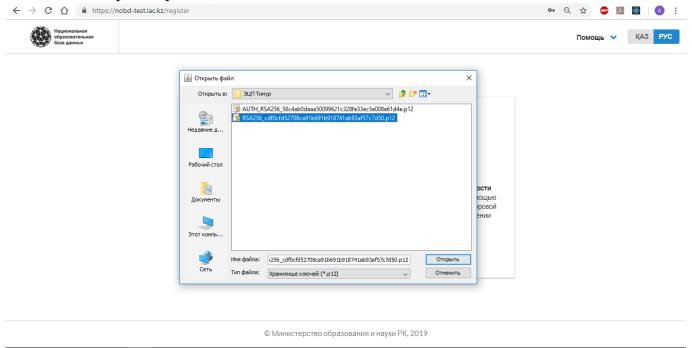


Рисунок 5

После чего нужно набрать пароль от ЭЦП и нажать на кнопку «Открыть» и далее «Подписать» (рис. 6):

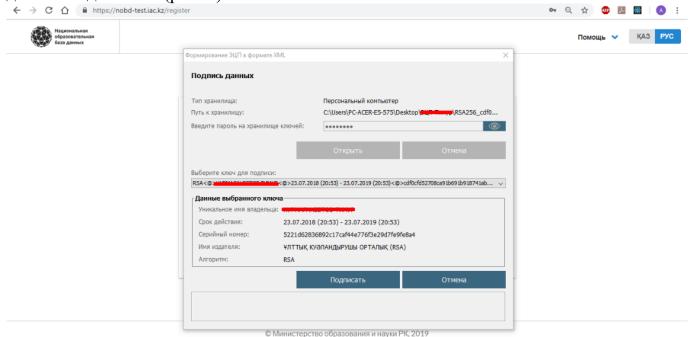
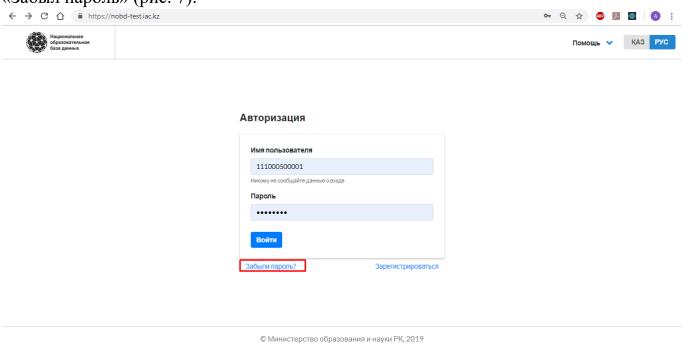


Рисунок 6

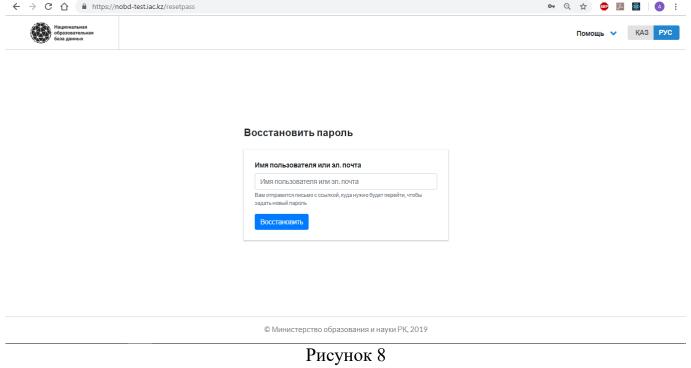
После выходит уведомление об успешной регистрации пользователя. Для активации учетной записи пользователя администратор должен активировать данную учетную запись, только после активации через данную учетную запись можно будет производить вход в систему.

Если при входе в систему пользователь забыл пароль, необходимо нажать на «Забыл пароль» (рис. 7):



# Рисунок 7

Далее необходимо ввести Имя пользователя или Электронную почту и нажать на «Восстановить пароль» (рис. 8):



После выходит уведомление, о том, что письмо с ссылкой для сброса пароля отправлено (рис. 9):

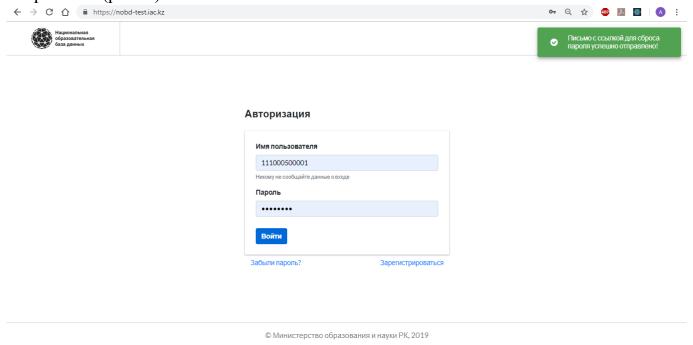


Рисунок 9

Пользователь переходит по ссылке и может сбросить пароль, создав новый.

# 4. РЕДАКТИРОВАНИЕ И ВВОД ДАННЫХ В ОСО

# 4.1. Ввод и редактирование паспорта ОСО

У пользователя с ролью Сотрудник ОСО есть возможность корректировать и изменять данные во всех разделах паспорта организации (рис. 10).

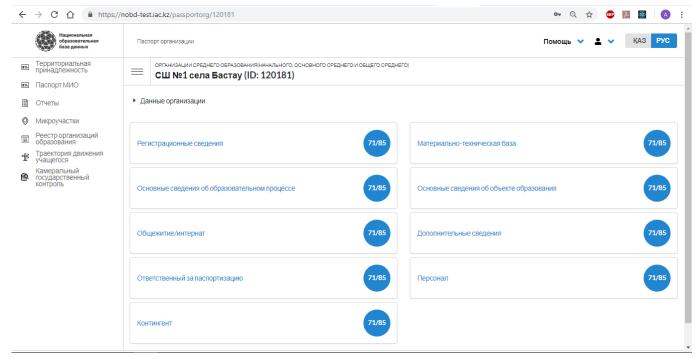


Рисунок 10

1) В разделе «Регистрационные сведения»- основные данные по данной организации заполняются сотрудниками УО/РОО, при создании организации образования, такие показатели как Вид организации образования, БИН организации образования, Форма собственности, Ведомственная принадлежность, Организация по территориальной принадлежности, Организационно-правовая форма, Дата открытия организации образования, Дата закрытия организации образования и показатели, которые заполняются автоматически, при создании ОО Управлением или Отделом образования, по запросу из базы данных ГБД ФЛ- Основные учредители, Тип составной части населенного пункта, Наименование составной части населенного пункта, Наименование недоступны для заполнения сотрудниками ОСО.

Следующие показатели заполняются сотрудником ОСО: Устав, Направление ОО, Функционирует в рамках ГЧП, Почтовый индекс, Координаты на карте (широта, долгота), Фамилия Имя Отчество руководителя, Факс (код+номер), Рабочий телефон (код+номер), Сотовый телефон (номер), Е-mail организации образования, Сайт организации образования, Наличие статуса юридического лица, Кем выдана лицензия на право образовательной деятельности, Лицензия на право образовательной деятельности, Лицензии (рис. 11):

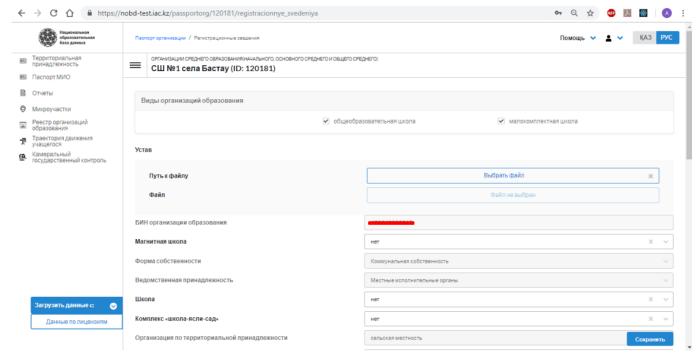


Рисунок 11

2) В разделе «Материально-техническая база»- заполняются данные по зданию, по кабинетам, столовой, библиотеке, по компьютерному оснащению и т. д. (рис. 12):

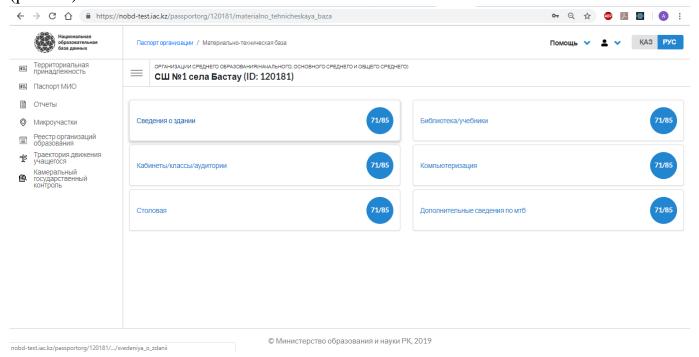


Рисунок 12

3) В разделе «Основные сведения об образовательном процессе»- заполняются данные по образовательному процессу, такие как язык обучения, сведения по кружкам и секциям и т. д. (рис. 13):

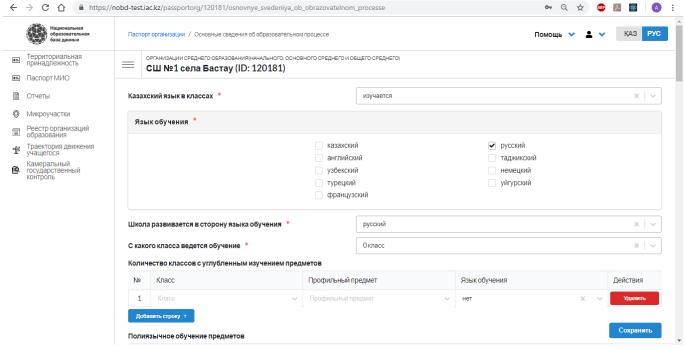


Рисунок 13

4) В разделе «Основные сведения об объекте образования» заполняются данные по количеству классов-комплектов, спец. классов, совмещенных классов, какие электронные ресурсы используются и т. д (рис 14):

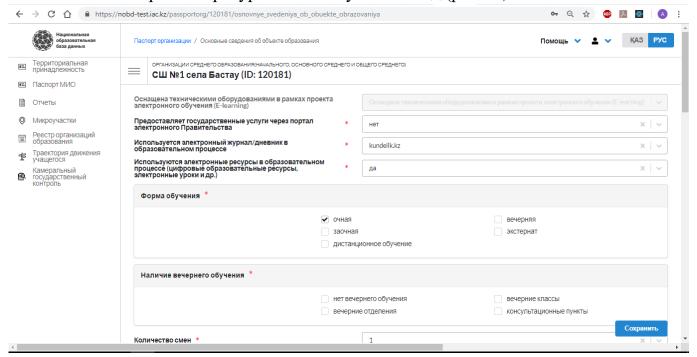


Рисунок 14

- 5) В разделе «Общежитие/Интернат» заполняются сведения по общежитию/интернату при школе.
- 6) В разделе «Дополнительные сведения»- заполнятся данные по кадрам (потребность в кадрах, недельная нагрузка учителей и т.д.), дополнительные сведения по контингенту и выпускникам, финансирование, данные по попечительскому совету (сведения о наличии попечительского совета, состав

попечительского совета, сведения о составе и т. д.), документы строгой отчетности (где вносятся данные по документам строгой отчетности и прикрепляются сами документы в сканированном виде) (рис. 15):

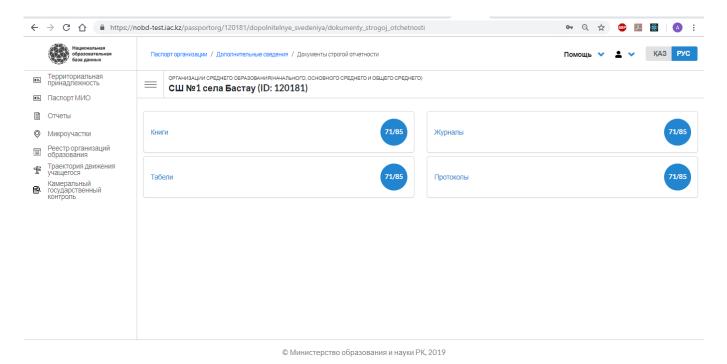


Рисунок 15

7) В разделе «Ответственный за паспортизацию» заполняются сведения по ответственному сотруднику за паспортизацию (рис. 16):



# Рисунок 16

- 8) В разделе «Персонал»- заполняются данные по персоналу (см. подраздел 4.2)
- 9) В разделе «Контингент»- заполняются данные по контингенту (см. подраздел 4.3)

После заполнения всех разделов, сотруднику ОСО необходимо нажать кнопку «Сохранить». Для обновления показателей ОСО в НОБД Руководителю ОСО необходимо зайти через собственный логин/пароль и в паспорте организации нажать на кнопку «Подписать и отправить». Подписание Руководителя ОСО осуществляется посредством ЭЦП.

#### 4.2. Работа с персоналом ОСО

#### 4.2.1. Добавление персонала ОСО

При наличии ИИН персонала пользователю необходимо заполнить только ИИН и нажать на кнопку «Запросить данные ГБД ФЛ», после чего остальные поля будут заполнены Системой самостоятельно из информационной системы «Государственная база данных Физические лица» Министерства юстиции.

В главном меню Паспорта организации в разделе Персонал сотрудник ОСО имеет возможность просматривать, добавлять и увольнять персонал данного ОСО (рис. 17).

#### Главное меню Паспорта организации в разделе Персонал

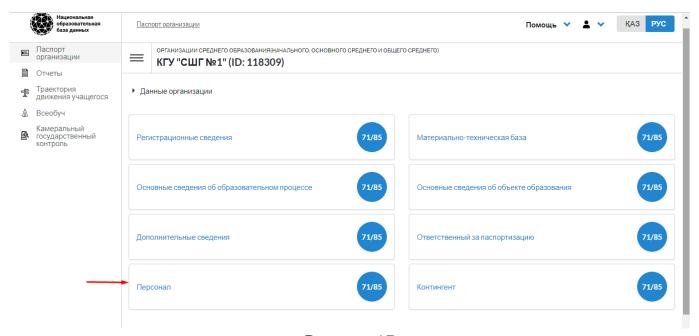


Рисунок 17

Для добавления сотрудника в данную ОСО в окне Персонал необходимо нажать на кнопку «Добавить» (рис. 18).

Добавления сотрудника в окне Персонал

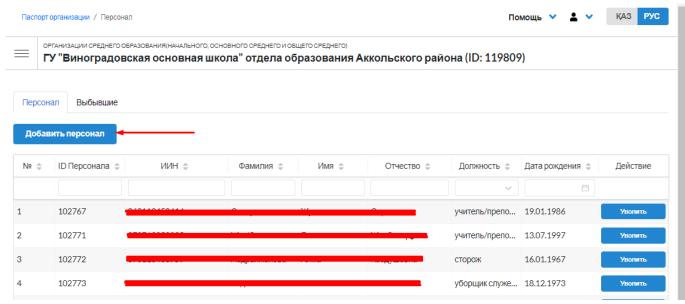


Рисунок 18

После добавления сотрудника пользователю будут открыты поля для заполнения более детальной информации по сотруднику (рис. 19):

Поля для заполнения детальной информации по сотруднику

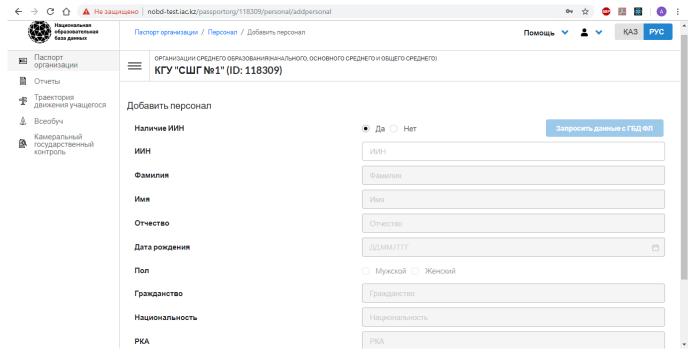


Рисунок 19

При наличии ИИНа сотрудника, есть возможность подтягивать данные с ГБД ФЛ, необходимо набрать ИИН персонала, и нажать на кнопку «Запросить данные с ГБД ФЛ». При отсутствии ИИНа, нужно будет заполнять данные персонала вручную.

Сохранение данных необходимо произвести с помощью кнопки Сохранить.

# 4.2.2. Увольнение персонала ОСО

Для увольнения персонала пользователь должен в главном окне контингента рядом с выбранной персоной нажать на кнопку «Уволить» (рис. 20).

# Увольнение персонала в окне Персонал

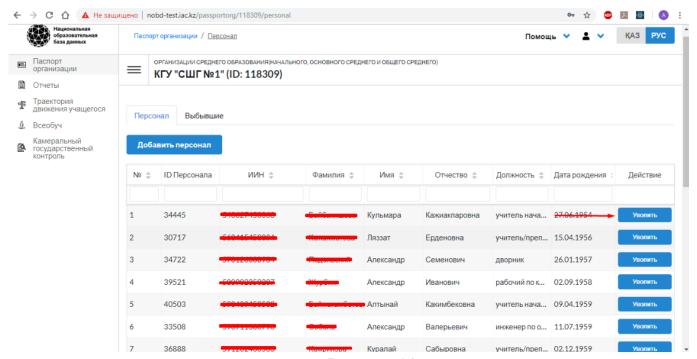


Рисунок 20

После нажатия кнопки «Уволить» Система откроет окно с полями для обязательного заполнения пользователем: Номер приказа, Дата увольнения, Причина увольнения, прикрепляется файл «Приказ о расторжении трудового договора» (рис. 21).

Поля для заполнения детальной информации по увольняемому сотруднику

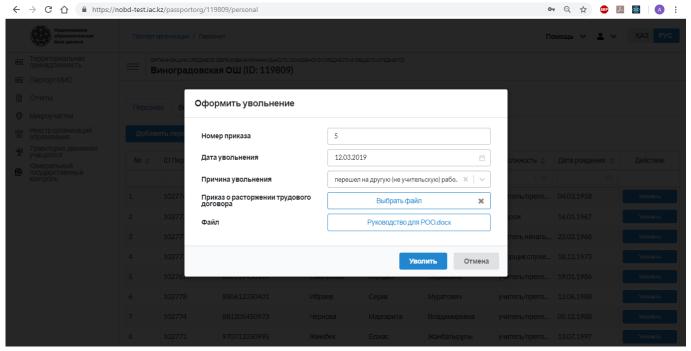


Рисунок 21

После заполнения всех полей пользователю нужно нажать на кнопку «Уволить», после чего на экране выйдет сообщение об успешном увольнении сотрудника (рис. 22).

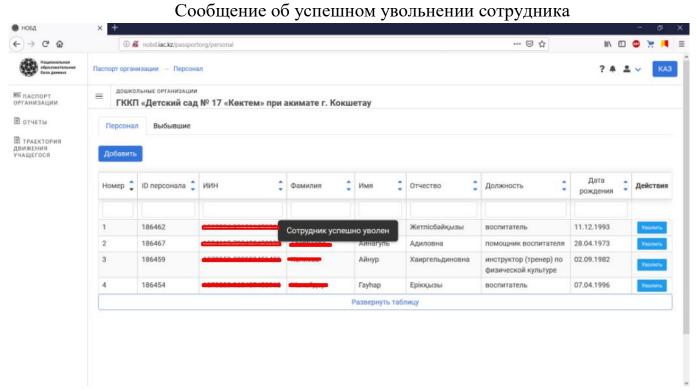


Рисунок 22

Кроме этого, пользователь может просматривать список, а также паспорта персонала во вкладке «Выбывшие» (рис. 23).

#### Информация из вкладки «Выбывшие»

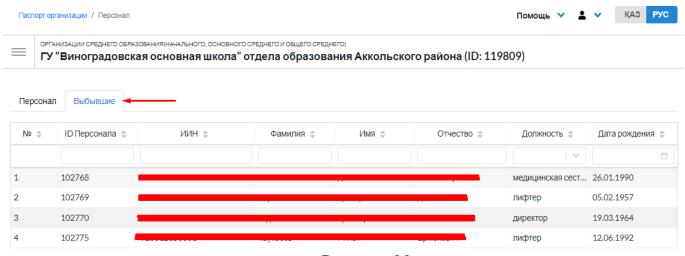


Рисунок 23

#### 4.3. Работа с контингентом ОСО

#### 4.3.1. Процесс добавления контингента

В разделе паспорта организации сотрудник ОСО имеет возможность вести работу с контингентом ОСО. В главном меню «Паспорт организации» нужно перейти в раздел Контингент для проведения операций по контингенту ОСО (рис. 24).

### Главное меню «Паспорт организации»

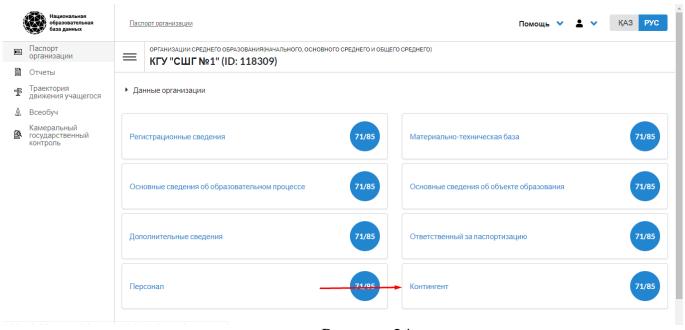


Рисунок 24

Перед пользователем откроется окно с таблицей имеющегося контингента ОСО. В правой стороне окна находиться кнопка «Добавить контингент», с помощью которой можно добавлять контингент в данное ОСО (рис. 25).

#### ← → С 🛕 Не защищено | nobd-test.iac.kz/passportorg/118309/contingent Паспорт организации / Контингент ОРГАНИЗАЦИИ СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (НАЧАЛЬНОГО, ОСНОВНОГО СРЕДНЕГО И ОБЩЕГО СРЕДНЕГО) КГУ "СШГ №1" (ID: 118309) Отчеты Траектория движения учащегося Добавить контингент Всеобуч Камеральный государственный контроль Выпускники Выбывшие На выбытие На прибытие ID Континген... иин ≏ Литера 🗅 Действие Фамилия 🗅 2 кмИ Отчество ф Парралель 🗅 621792 Ерлановна 3 класс 2 622058 Б Амир Асанович 622067 Алдияр Галымович 6 класс 622234 Анастасия Андреевна 3 класс 622245 Андреевна 3 класс

#### Добавить контингент в ОСО

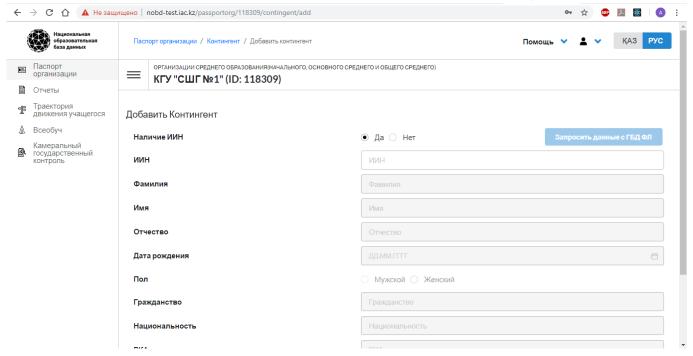
Рисунок 25

Сергеевич

После нажатия кнопки «Добавить контингент» перед пользователем появится окно заполнения необходимых полей по добавляемому контингенту (рис. 26).

136374

# Окно заполнения необходимых полей по добавляемому контингенту



#### Рисунок 26

При наличии ИИН контингента пользователю необходимо заполнить только ИИН и нажать на кнопку «Запросить данные ГБД ФЛ», после чего остальные поля будут заполнены Системой самостоятельно из информационной системы «Государственная база данных Физические лица» Министерства юстиции.

При отсутствии ИИН у контингента, все поля должны быть заполнены вручную (рис. 27).

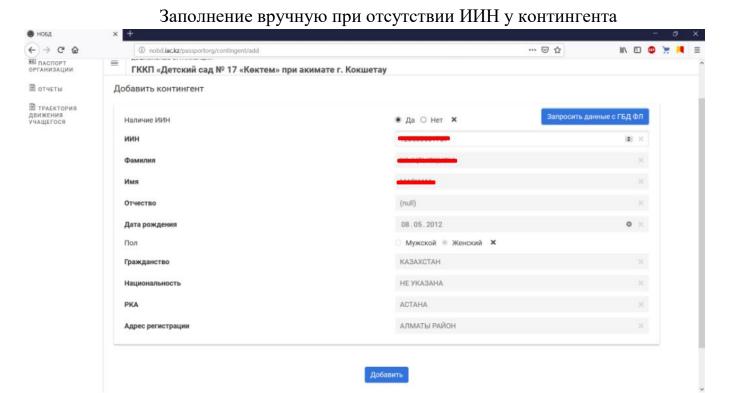


Рисунок 27

После заполнения указанных полей пользователю нужно нажать на кнопку «Добавить», после чего у пользователя на экране выйдет сообщение об успешном добавлении. Также пользователю предоставлена возможность заполнить другие сведения о контингенте. После этого необходимо нажать кнопку «Сохранить» для сохранения всех введенных данных о контингенте. Далее пользователь увидит добавленного контингента в общей таблице контингента.

#### 4.3.2. Процесс оформления выбытия контингента

Для оформления выбытия необходимо нажать на кнопку «Оформить выбытие» в таблице контингента (рис. 28):

Оформление выбытия контингента

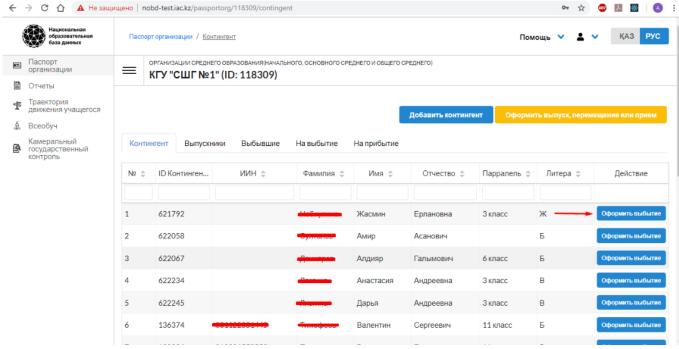


Рисунок 28

После нажатия на кнопку «Оформить выбытие» появится окно с необходимыми полями (рис. 29):

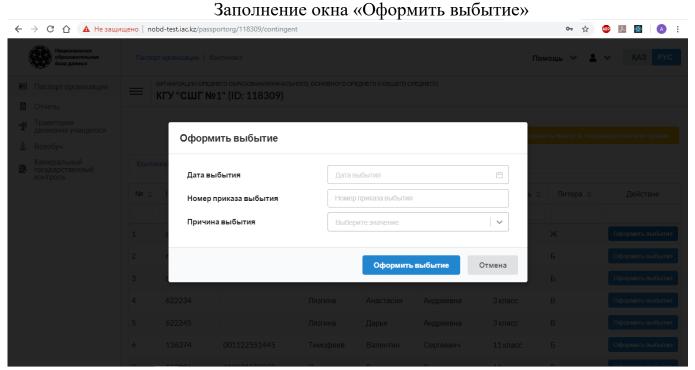


Рисунок 29

Пользователю необходимо заполнить все поля. После заполнения необходимо нажать на кнопку «Оформить выбытие». Далее контингент переносится во вкладку «На выбытие» (рис 30):

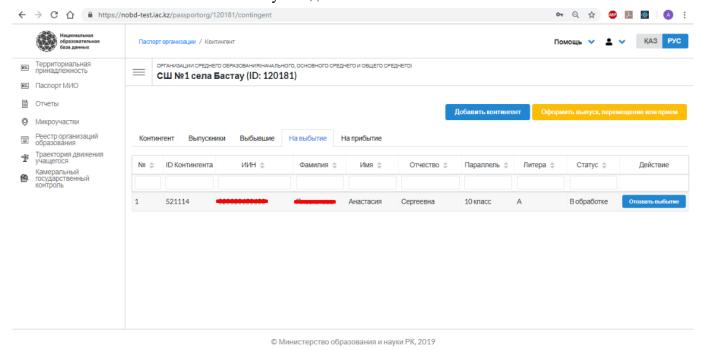


Рисунок 30

Для того, чтобы отозвать выбытие, нужно нажать на кнопку «Отозвать выбытие» и заполнить поля «Дата отмены выбытия» и «Причины отмены выбытия» (рис. 31):

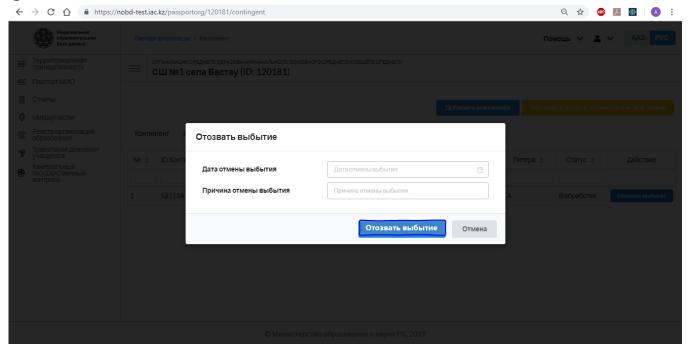


Рисунок 31

Если выбытие не было отозвано, контингент будет находится в данной вкладке, до тех пор, пока организация образования, которая принимает данного контингента не подтвердит прибытие. Данный контингент будет находиться во вкладке «На прибытие» в школе, в которую переходит (рис. 32):

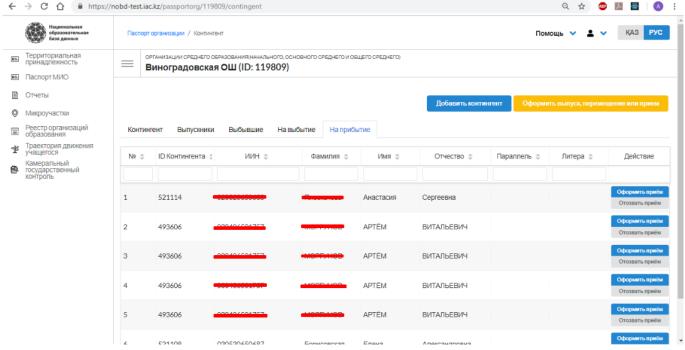


Рисунок 32

Для оформления приема, необходимо нажать на «Оформить прием», затем заполнить поля «Дата приема» и «Номер приказа прибытия» и нажать на кнопку «Оформить прибытие» (рис. 33):

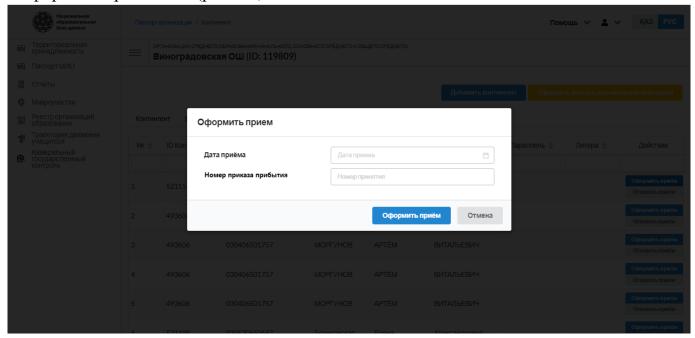
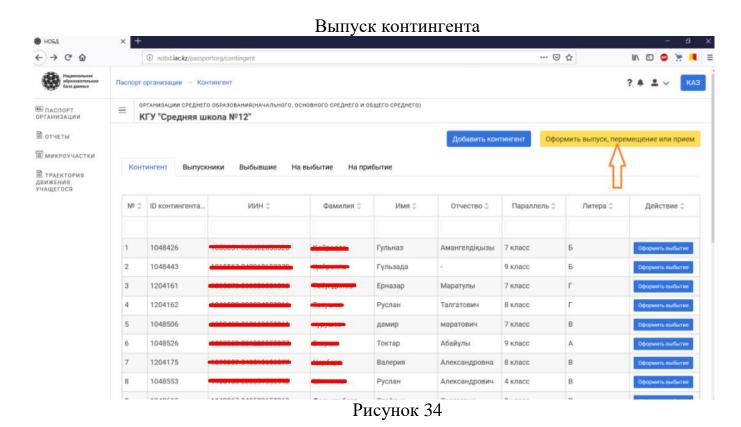


Рисунок 33

после чего данный контингент переходит во вкладку «Контингент». В той организации образования, где данный контингент находился во вкладке «На выбытие» после оформления на принятие в другой ОО, он переходит во вкладку «Выбывшие».

# 4.3.3. Процесс оформления выпуска контингента

Для выпуска контингента необходимо нажать кнопку «Оформить выпуск/перемещение/прием» (рис. 34).



Во вкладке Выпуск необходимо выбрать выпускаемых учеников из представленных 9,10,11,12,13 классов и нажать на кнопку «Оформить выпуск» (рис. 35).

Выбор выпускаемых учеников из представленных 9,10,11,12,13 классов

	×	+									_	٥	7
			obd.lac.kz/passportorg/co Средняя школа I	ontingent/movementPeople			••• (	등 ☆	lif\		0	×	•
	Bi	ыпуск		Прием									
И	9	класс	○ 10 класс ○ 11	класс 🔾 12 класс 🔾 13 кла	icc				Офі	ормі	ить е	выпус	
		Иā	ID контингента	иин	Фамилия	РМИ	Отчество	Параллель		л	итер	а	
		1	1048443		Haiporna	Гүльзада	-	9 класс	Б				
		2	1048526	***************************************		Токтар	Абайұлы	9 класс	A				
		3	1314917			БАГДАД	шыңғысұлы	9 класс	А				
		4	1204136	4550000 004044550057		юрий	александрович	9 класс	В				
		5	1204190	***************************************		жандос	куанышбекулы	9 класс	Α				
		6	1048070			Назира	Болатовна	9 класс	Б				
		7	1047826	4000000 0404000 00044		Айдана	Дулатовна	9 класс	Б				
		8	1047317	***************	-	Кирилл	Андреевич	9 класс	В				
		9	1047512	2004050-004200604-402-	T	Анэля	Мурадовна	9 класс	Б				
		10	1047628			гульсум	сериккызы	9 класс	A				
		11	1047658			абзал	турарұлы	9 класс	A				
		12	1047706	<del>20033 10 0 11 120000000</del>	аопшева	адемау	бековна	9 класс	Α				

Рисунок 35

После появляется окно с обязательным заполнением полей- «Выпущен», «Дата выбытия», «Дата приказа выбытия», «Номер приказа выбытия», «Трудоустройство» и нажать на кнопку «Оформить выпуск» (рис. 36):

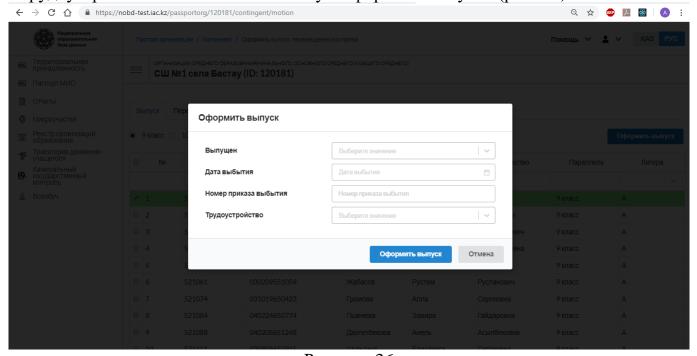


Рисунок 36

Далее у пользователя на экране выйдет сообщение об успешном оформлении выпуска.

# 4.3.4. Процесс оформления перемещения контингента

Для оформления процесса перемещения контингента из одного класса (параллели) в другой класс (паралели) необходимо выполнить следующий шаг:

Во вкладке «Перемещение» необходимо выбрать соответствующий контингент и нажать на кнопку «Переместить» (рис. 37).

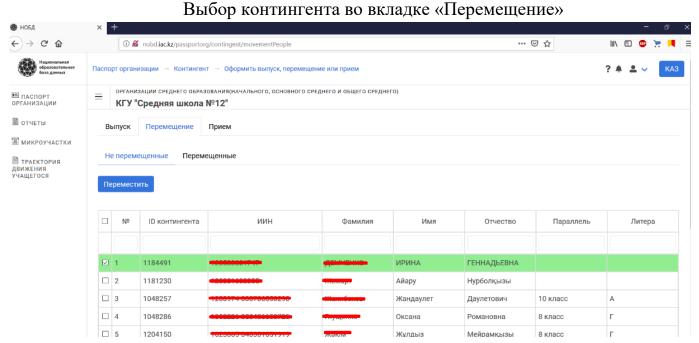
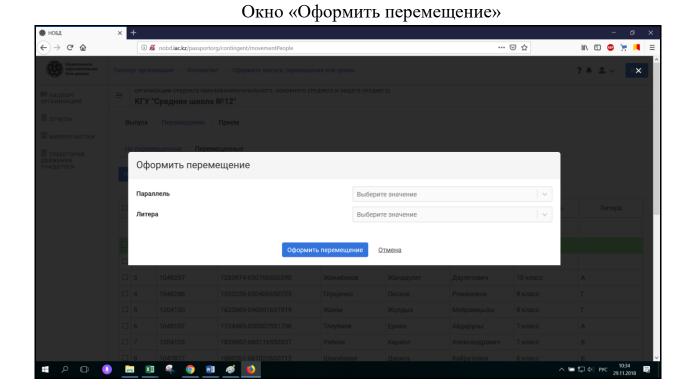


Рисунок 37

Пользователю необходимо заполнить все поля в появившемся окне (рис. 38).



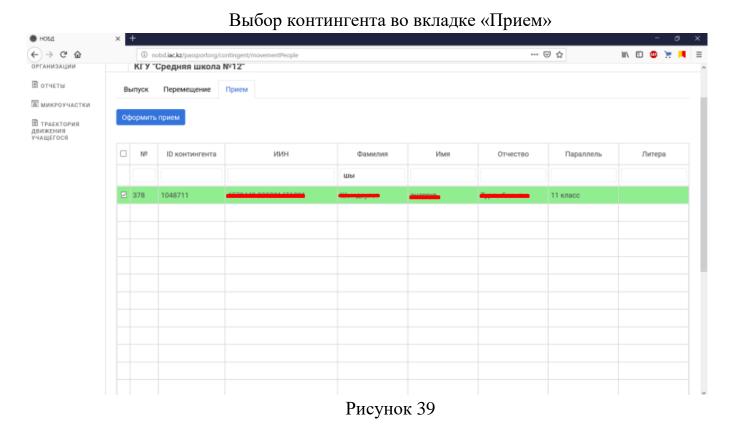
#### Рисунок 38

У пользователя появится сообщение об успешно проведенном перемещении

# 4.3.5. Процесс оформления приема контингента

Для оформления процесса приема контингента из другого ОО в текущий необходимо выполнить следующий шаг:

Во вкладке «Прием» необходимо выбрать соответствующий контингент и нажать на кнопку «Оформить прием» (рис. 39).



Пользователю откроется окно с полями для заполнения. После заполнения всех полей необходимо нажать на кнопку «Оформить прием» (рис. 40).

Окно «Оформить прием»

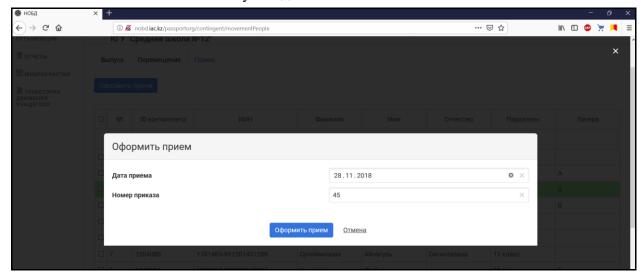


Рисунок 40

После нажатия кнопки «Оформить прием» у пользователя на экране отобразиться сообщение «Ученик успешно принят».

# 5. ПРОЦЕСС ПОДПИСАНИЯ РУКОВОДИТЕЛЕМ

Все данные, которые вводит сотрудник ОО в Паспорте ОО сохраняются, после чего подписываются Руководителем данной ОО, путем нажатия на кнопку «Подписать и отправить» (рис. 41):

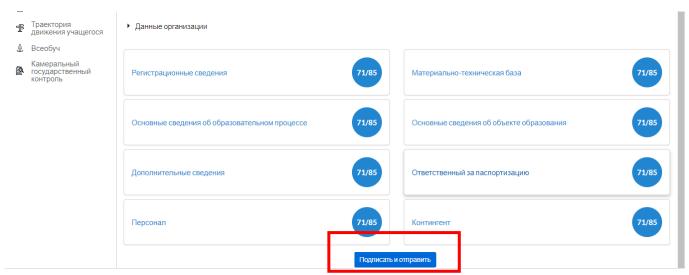
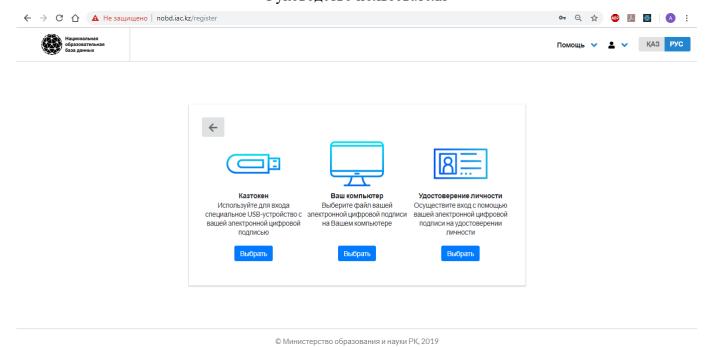


Рисунок 41

Перед пользователем появится окно выбора ЭЦП (рис.42):



# Рисунок 42

Представленные виды ЭЦП: на носителе Казтокен, на компьютере, на удостоверении личности. После выбора носителя ЭЦП пользователь должен ввести пароль от ЭЦП и нажать на кнопку «Подписать и отправить».

# ПРАВА ДОСТУПА ОСО К ФУНКЦИОНАЛАМ НОБД

№	Функционалы	Права
1.	Список по регионам	Запрещено
2.	Паспорт ОО	Просмотр, Редактирование, Просмотр истории,
		Загрузить из файла
3.	Новая ОО	Запрещено
4.	Паспорт МИО	Запрещено
5.	Микроучастки	Запрещено
6.	Траектория	Имеют возможность просматривать
		досье учащихся по своей ОО, также
		имеют возможность скачивания
7.	Всеобуч	Вносит необходимую информацию по
		охвату детей обучением, данные по
		непосещающим детям, без
		уважительной причины, 10 и более
		дней.
8.	Отчеты	Отчеты
		своей ОО
9.	Файловое хранилище	Загрузка и просмотр файлов по
		соответствующим разделам паспорта и
		модулям
10.	Документы строгой отчетности	Имеет доступ к вложению файлов
		Заполнению данных по этому
		документу
11.	Камеральный контроль	Может просмотреть данные по
		проверкам
		Может скачать сформированный
		проверочный лист

# Перечень терминов

E-mail	Адрес электронного почтового ящика			
HTML	HyperText Markup Language - Язык гипертекстовой разметки			
SQL	Structured Query Language – Язык структурированных запросов			
RAM	Random Access Memory – Оперативная память, оперативное запоминающее устройство, ОЗУ			
XOR	Логическая операция «Исключающее ИЛИ» двух логических значений. Если они различны, то результат истинен.			

# ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

МОН РК	Министерство образования и науки Республики Казахстан				
МИО Местные исполнительные органы					
УО	Управление образования				
POO	Районный отдел образования				
ГОО	Городской отдел образования				
00	Организация образования				
OCO	Организация среднего образования				
НОБД	Подсистема «Национальная образовательная база данных»				
	Системы электронного обучения				
СУБД	Система Управления Базами Данных				
ППО	Прикладное программное обеспечение				
НСИ	Нормативно-справочная информация				
НПА	Нормативно-правовой акт				
БД	БД База данных				
ГОСТ	Государственный стандарт				
ЭЦП Электронная цифровая подпись					
ФЛК	Форматно-логический контроль данных, введенных				
ИИН Индивидуальный идентификационный номер					
БИН	БИН Бизнес-идентификационный номер				
ФИО	ФИО Фамилия, имя, отчество.				
РК	Республика Казахстан				

# Лист регистрации изменений

№	Дата	Описание изменения	Автор	Версия документа