

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УСЛУГИ»**

**Общее описание системы**

Листов 10

2015

## Содержание

<b>1</b>	<b>Назначение Системы .....</b>	<b>3</b>
1.1	Вид деятельности, для автоматизации которой предназначена Система .....	3
1.2	Перечень объектов автоматизации и объектов внедрения, на которых используется Система.....	3
1.3	Перечень функций, реализуемых Системой .....	3
<b>2</b>	<b>Описание Системы.....</b>	<b>4</b>
2.1	Структура Системы и назначение ее частей .....	4
2.2	Сведения о Системе в целом и ее частях, необходимые для обеспечения эксплуатации системы .....	4
2.2.1	<i>Режимы функционирования системы.....</i>	<i>4</i>
2.2.2	<i>Квалификация персонала .....</i>	<i>4</i>
<b>3</b>	<b>Описание взаимосвязи с другими системами .....</b>	<b>6</b>
3.1	Перечень систем, с которыми связана данная Система .....	6
3.2	Описание связей между системами .....	6
<b>4</b>	<b>Описание подсистем.....</b>	<b>7</b>
4.1	Структура системы и назначение ее частей .....	7
4.2	Описание функционирования подсистем и их частей.....	8
<b>5</b>	<b>Список сокращений .....</b>	<b>9</b>

# **1 Назначение Системы**

## **1.1 Вид деятельности, для автоматизации которой предназначена Система**

Система автоматизирует процессы оказания государственных услуг, процессы интеграции с ЕСИА и перенаправление межведомственных запросов посредством СМЭВ.

## **1.2 Перечень объектов автоматизации и объектов внедрения, на которых используется Система**

Объектами автоматизации являются следующие информационные процессы:

- процесс получения запроса от внешней информационной системы;
- преобразование запроса в формат СМЭВ;
- подписание запроса ЭП-ОВ;
- логирование данных о запросе;
- направление запросов в СМЭВ;
- взаимодействие с сервисами внешних систем;
- взаимодействие с сервисами ЕСИА;
- сбор и учет статистики выполненных запросов.

## **1.3 Перечень функций, реализуемых Системой**

Система реализует работу электронных сервисов (веб-сервисов) и реализует функции интеграции со СМЭВ и ЕПГУ/РПГУ.

## **2 Описание Системы**

### **2.1 Структура Системы и назначение ее частей**

Система построена на основе модульной архитектуры. Система имеет открытые интерфейсы для обеспечения возможности интеграции со смежными информационными системами.

Система включает следующие модули:

- модуль взаимодействия с внешними системами;
- модуль работы с ЭЦП;
- модуль сбора статистики;
- СМЭВ-адаптер;
- модуль обновлений.

### **2.2 Сведения о Системе в целом и ее частях, необходимые для обеспечения эксплуатации системы**

#### **2.2.1 Режимы функционирования системы**

Система обеспечивает функционирование в следующих режимах:

- штатный – режим нормального функционирования, характеризуемый полной готовностью всей Системы. Система функционирует в штатном режиме круглосуточно (24\*7), за исключением установленных в настоящем документе перерывов на регламентное обслуживание и допустимых перерывов для устранения сбоев и отказов;
- технологический – режим, обеспечивающий конфигурирование, перенастройку или техническое обслуживание Системы и ее баз данных с возможным частичным снижением быстродействия и блокировкой отдельных функциональных возможностей;
- аварийный – режим аварийного отказа Системы. В этом случае резервные средства контроля и управления обеспечивают безопасную остановку Системы для последующего восстановления работоспособности Системы силами дежурного персонала в установленные показатели назначения сроки.

#### **2.2.2 Квалификация персонала**

Система обеспечивает работу следующих категорий пользователей:

- 1) Администратор системы.

## 2) Пользователь внешней ИС.

Для эксплуатации системы предъявляются следующие требования к квалификации пользователей:

- Администратор системы – опыт работы с персональными компьютерами на уровне продвинутого пользователя, опыт использования веб-приложений, опыт работы с пакетом офисных программ, опыт работы в сети Интернет, начальные навыки администрирования информационных систем;
- Пользователь внешней ИС, – опыт работы с персональными компьютерами на уровне пользователя.

## **3 Описание взаимосвязи с другими системами**

### **3.1 Перечень систем, с которыми связана данная Система**

Система взаимодействует со следующими внешними информационными системами:

- система межведомственного информационного взаимодействия (СМЭВ);
- единый и региональный портал государственных услуг (ЕПГУ и РПГУ);
- ЕСИА;
- внешние информационные системы, участвующие в межведомственном взаимодействии.

### **3.2 Описание связей между системами**

Взаимодействие Системы с СМЭВ реализовано в части вывода информации при реализации государственных (муниципальных) услуг в электронном виде в сфере образования.

Взаимодействие Системы с РПГУ реализовано в части вывода информации при реализации государственных (муниципальных) услуг в электронном виде в сфере образования.

## **4 Описание подсистем**

### **4.1 Структура системы и назначение ее частей**

Система осуществляет вывод информации на порталы государственных (муниципальных) услуг для реализации следующих государственных услуг в сфере образования:

- Прием заявлений, постановка на учет и зачисление детей в образовательные организации, реализующие основную образовательную программу дошкольного образования (детские сады);
- Предоставление информации об организации общедоступного и бесплатного дошкольного, начального общего, основного общего, среднего (полного) общего образования, а также дополнительного образования в общеобразовательных организациях;
- Предоставление информации об организации начального, среднего и дополнительного профессионального образования;
- Предоставление информации о порядке проведения государственной (итоговой) аттестации обучающихся, освоивших образовательные программы основного общего и среднего (полного) общего образования, в том числе в форме единого государственного экзамена, а также информации об участниках единого государственного экзамена и о результатах единого государственного экзамена;
- Зачисление в образовательную организацию;
- Предоставление информации о результатах сданных экзаменов, тестирования и иных вступительных испытаний, а также о зачислении в образовательную организацию;
- Предоставление информации о текущей успеваемости обучающегося, ведение электронного дневника и электронного журнала успеваемости;
- Предоставление информации об образовательных программах и учебных планах, рабочих программах учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), годовых календарных учебных графиках.

Для реализации Системы разработаны следующие модули:

- модуль взаимодействия с внешними системами;
- модуль работы с ЭЦП;
- модуль сбора статистики;
- СМЭВ-адаптер;

– модуль обновлений.

Подсистема представляет собой набор электронных сервисов (веб-сервисов) для интеграции Системы с СМЭВ и ЕПГУ/РПГУ. Интеграция Системы с СМЭВ и ЕПГУ/РПГУ осуществляются посредством модуля взаимодействия с внешними системами. Основанием для разработки являются требования Приказа Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 27.12.2010 № 190 «Об утверждении технических требований к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия».

## **4.2 Описание функционирования подсистем и их частей**

Информационное обеспечение Системы предоставляет возможность ввода, обработки, накопления и хранения информации о запросах, выполняющихся в процессе информационного взаимодействия.



## 5 Список сокращений

<b>Сокращение</b>	<b>Обозначение</b>
ВИСП	Внешняя информационная система
ГОСТ	Государственный стандарт.
ДОУ	Дошкольное образовательное учреждение.
ЕГЭ	Единый государственный экзамен.
МОУО	Муниципальный орган управления образованием
ОО	Общеобразовательная организация.
ОУО	Орган управления образованием
РПГУ	Портал государственных и муниципальных услуг
РСМЭВ	Региональная система межведомственного электронного взаимодействия.
РФ	Российская Федерация.
СМЭВ	Система межведомственного электронного взаимодействия.
СУБД	Система управления базами данных.
ЦОД	Центр обработки данных.
ЭЦП	Электронная цифровая подпись.

