**АИС «ПВ ГИС ГМП» (Автоматизированная информационная система подсистемы взаимодействия с Государственной информационной системой о государственных и муниципальных платежах)** – программный продукт на базе Open Source для автоматизации обмена информации с Федеральным казначейством (ФК) через инфраструктуру СМЭВ с использованием «Электронного сервиса системы учета начислений и фактов оплаты государственных пошлин, денежных платежей (штрафов) и сборов». Данная система предоставляет возможность взаимодействия с государственной информационной системой о государственных и муниципальных платежах (ГИС ГМП) для передачи и получения информации об уплате физическими и юридическими лицами платежей за оказание государственных и муниципальных услуг.

АИС «ПВ ГИС ГМП» обеспечивает поддержку жизненного цикла услуг передачи начислений и получения информации для взаимодействия с ГИС ГМП между участниками, которыми являются администраторы доходов бюджета, организации по приему платежей, порталы, многофункциональные центры.

Данное решение также включает поддержку функционала электронной подписи для обеспечения эффективной защиты информации от изменений (подделки), формирования доказательств подтверждения авторства предоставляемой информации.

## Программный комплекс

Программный комплекс АИС состоит из:

* Ubuntu Server 14.04.5 amd64;
* CryptoPro CSP;
* OpenLDAP 2.4.31;
* PostgreSQL 9.4;
* Портальный сервер Liferay Portal;
* Сервер приложений - Glassfish Application Server;
* Сервер идентификации - CAS SSO Server;
* Apache Servicemix 5.0.0;
* Apache ActiveMQ 5.10.

## Состав инсталляционного комплекта

Инсталляционный комплект поставки АИС включает:

* kck-jdk-7.55 на базе Oracle JDK 7.55;
* kck-jdk-7.21 на базе Oracle JDK 7.21;
* kck-liferay-6.2 на базе Sun Glassfish 3.1.2.2 и Liferay Portal 6.2;
* kck-nginx-1.14 на базе Nginx 1.14;
* kck-servicemix на базе Apache Servicemix 5.0.0;
* kck-activemq на базе Apache ActiveMQ 5.10;
* Web-модули АИС «ПВ ГИС ГМП» 2.7.

Дистрибутив ОС (Ubuntu Server 14.04.5 amd64), СУБД (PostgreSQL 9.4), директория пользователей OpenLDAP скачиваются из online-репозитариев и устанавливаются перед установкой модулей инсталляционного пакета.

## Программные и аппаратные требования к рабочей станции пользователя

На клиентском рабочем месте должно быть установлено следующее программное обеспечение:

Операционная система:

* Microsoft Windows;
* GNU/Linux.

Web-браузеры:

* Google Chrome 50 и выше;
* Mozilla Firefox 40 и выше.

ПО ЭП:

* КиптоПро CSP;
* КриптоПро ЭЦП Browser plug-in.

Клиентская рабочая станция должна обладать техническими характеристиками не ниже следующих:

* Процессор с частотой не менее 1,7 ГГц;
* Оперативная память — 1Гб и больше;
* Жесткий диск — 80 Гб;
* Монитор с разрешением экрана 1280x1024 пикселей и выше.

## Требования к квалификации персонала, порядку его подготовки и контроля знаний и навыков

Системный администратор АИС должен обладать знаниями по:

* архитектуре используемых серверов;
* установке, диагностике и администрированию ОС Linux;
* диагностике и администрированию виртуальной машины Java;
* диагностике и администрированию СУБД PostgreSQL и утилиты их репликации;
* диагностике и администрированию сервера приложений Glassfish;
* диагностике и администрированию портала Liferay Portal и других компонентов системы.
* проведению регламентных работ, таких как запуск/остановка, перевод в другие режимы работы, резервное копирование данных и их восстановление из резервной копии, настройка прав доступа.

## Установка системы

Процесс установки серверного программного обеспечения состоит из следующих этапов:

* Установка PostgreSQL;
* Установка OpenLDAP;
* Установка Nginx;
* Установка Liferay Portal;
* Установка CAS;
* Установка модулей ГИС ГМП;
* Установка Шины.