Система планирования ресурсов предприятия   
АО «Интер РАО-Электрогенерация»

Информация о распространении ПО

**Оглавление**

[1. Введение 3](#_Toc137152635)

[2. Сведения об активации, выпуске, распространении, управлении лицензионными ключами Системы 3](#_Toc137152636)

[3. Дополнительные необходимые лицензии 3](#_Toc137152637)

[3.1. Jmix Framework 3](#_Toc137152638)

[3.2. Postgres Pro Enterprise 3](#_Toc137152639)

[3.3. Apache Ignite 4](#_Toc137152640)

[3.4. Grafana Loki 4](#_Toc137152641)

[3.5. Grafana 4](#_Toc137152642)

[3.6. Prometheus 5](#_Toc137152643)

[3.7. Apache Pulsar 5](#_Toc137152644)

[3.8. Docker Swarm 5](#_Toc137152645)

[3.9. Astra Linux CE и Astra Linux SE 5](#_Toc137152646)

# Введение

Настоящий документ содержит информацию о лицензиях и особенностях распространении Системы планирования ресурсов предприятия АО «Интер РАО-Электрогенерация» (далее - Система), в том числе сведения о ее отдельных компонентах.

# Сведения об активации, выпуске, распространении, управлении лицензионными ключами Системы

Распространение Системы осуществляется через покупку продукта (Системы) у разработчика или у организации, которая приобрела у разработчика права на распространение Системы.

Распространение осуществляется путем передачи дистрибутива и инструкции по установке. При этом получатель Системы не имеет прав на модернизацию (доработку) и передачу третьим лицам полученного программного обеспечения. Также покупатель не имеет право на воспроизведение программ для ЭВМ третьим лицам (конечным пользователям) путем записи третьими лицами (конечными пользователями) программы в память ЭВМ.

При этом право на доработку и распространении Системы покупателем может быть получено в случае оформления соответствующего лицензионного договора с разработчиком Системы. Положения лицензионного договора не будут противоречить ст. 1270 Гражданского кодекса Российской Федерации. Так же могут быть предоставлены иные права, в силу статьи 1280 Гражданского кодекса Российской Федерации.

При получении экземпляра Системы получателю не передаются дополнительные лицензии на программное обеспечение, необходимое для функционирования Системы. Указанные в п. 3 лицензии должны быть приобретены покупателем самостоятельно.

Использование Системы допустимо на территории Российской Федерации.

# Дополнительные необходимые лицензии

## Jmix Framework

Используется для функционирования пользовательского интерфейса. Доступны три вариации лицензии. Описание представлено по адресу: <https://www.jmix.ru/subscription-plans-and-prices>. Лицензионное соглашение представлено по адресу: https://www.jmix.ru/commercial-software-license.

Для функционирования достаточно бесплатной лицензии. При приобретении платных версий необходимо учитывать, что они реализованы по подписочной системе (на момент составления настоящего документа). Это означает, что необходимо продлевать доступ к использованию данного вида продукта.

Необходимая версия: Jmix Framework 1.3. Лицензия на Jmix - именная.

## Postgres Pro Enterprise

Используется для функционирования модели данных. Описание функций доступных по указанной лицензии представлено по адресу: <https://postgrespro.ru/products/postgrespro/enterprise>.

Необходимая версия: Postgres Pro Enterprise 14.

## Apache Ignite

Используется для функционирования вспомогательного хранилища данных. Является свободно распространяемым программных продуктом. Это означает, что для использования продукта не требуется покупка лицензии или самого программного продукта.

С описание продукта и доступными версия можно ознакомится по адресу: <https://ignite.apache.org/download.cgi>.

Необходимая версия: Apache Ignite 2.13.

## Grafana Loki

Используется для функционирования подсистемы централизованного логирования. Является свободно распространяемым программных продуктом под управлением GNU Affero General Public License v3 (AGPLv3). Этот лицензии предоставляет разрешение на осуществление прав на:

* создание;
* использование;
* воспроизведение;
* распространение;
* модификации.

Необходимая версия: Grafana Loki 2.6

## Grafana

Используется для функционирования подсистем централизованного логирования и мониторинга. Является свободно распространяемым программных продуктом под управлением GNU Affero General Public License v3 (AGPLv3). Этот лицензии предоставляет разрешение на осуществление прав на:

* создание;
* использование;
* воспроизведение;
* распространение;
* модификации.

Необходимая версия: Grafana 9.

## Prometheus

Используется для функционирования подсистемы мониторинга. Является свободно распространяемым программных продуктом под управлением Apache 2 License. Данный вид лицензии означает что Система с компонентами Apache 2.0 может иметь любую лицензию. Требует упоминания исходного авторства, а также указания всех изменений, внесенных в работу.

Необходимая версия: Prometheus.

## Apache Pulsar

Используется для функционирования подсистемы передачи сообщений. Является свободно распространяемым программных продуктом под управлением Apache 2 License. Данный вид лицензии означает что Система с компонентами Apache 2.0 может иметь любую лицензию. Требует упоминания исходного авторства, а также указания всех изменений, внесенных в работу.

Необходимая версия: Apache Pulsar 2.9.

## Docker Swarm

Используется в качестве оркестратора контейнеров. При установке Docker Swarm необходимо прочитать и принять лицензионное соглашение.

Лицензия на продукт будет бесплатной в следующих случаях:

* в организации менее 250 сотрудников,а годовой доход не превышает установленную разработчиком норму;
* используется в личных целях;
* используется в задачах по образованию;
* используется в некоммерческих проектах с исходным кодом.

В остальных случаях необходимо приобретение лицензии у разработчика Docker Swarm.

Необходимая версия: Docker Swarm.

## Astra Linux CE и Astra Linux SE

Используется в качестве операционной системы рабочего места. Необходима самостоятельная покупка и установка указных продуктов покупателем Системы.

Описание лицензионного соглашения для Astra Linux CE представлено по адресу: https://astralinux.ru/information/licenses/liczenzionnoe-soglashenie-dlya-konechnogo-polzovatelya-po-ispolzovaniyu-operaczionnoj-sistemyi-speczialnogo-naznacheniya-astra-linux-special-edition.pdf.

Описание лицензионного соглашения для Astra Linux SE представлено по адресу: https://astralinux.ru/information/licenses/liczenzionnoe-soglashenie-s-konechnyim-polzovatelem-operaczionnoj-sistemyi-speczialnogo-naznacheniya-astra-linux-special-edition-dlya-speczializirovannyix-ustrojstv.pdf.