

Информационная система «Полтава-РПГУ»
Руководство администратора

<i>Инв. № подл.</i>		<i>Подпись и дата</i>		<i>Взам. инв. №</i>		<i>Инв. № дубл.</i>		<i>Подпись и дата</i>	
---------------------	--	-----------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	-----------------------	--

Аннотация

Данный документ является руководством для администратора информационной системы «Полтава-РПГУ» (далее – РПГУ, портал, система).

В документе приводится описание операций по установке и настройке программного обеспечения системы, выполняемых администратором.

Подпись и дата		Изм. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата	
Подпись и дата		Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
Изм. № подл.	Разраб.						Лит.
Пров.							Лист
Н.контр.							Листов
Утв.							2
							63
							ООО «АйТи. Ведомственные системы»

Информационная система
«Полтава-РПГУ»
Руководство администратора

2.17.2	Настройка отображения Java-консоли при работе в браузере GoogleChrome	34
2.17.3	Настройка отображения Java-консоли при работе в браузере InternetExplorer	35
3	Настройка РПГУ	36
3.1	Служебные	36
3.2	Аутентификация и регистрация пользователей на портале	36
3.3	Поиск	39
3.4	Почта для отправки сообщений с портала	40
3.5	Содержимое яндекс метрики	41
3.6	Доступ к БД реестра	43
3.7	Доступ к системе «Полтава»	44
3.8	Региональные настройки портала	46
3.9	Опционально «Интеграция с МФЦ»	51
3.10	Настройка взаимодействия с сервисом предварительной записи	52
3.11	Интеграция с ГИС ГМП	53
3.12	Остальные настройки	54
3.13	SOAPконверт	56
3.14	Доступ к ЕСИА	58
3.15	Настройка интеграции с МИАС	59
3.16	Импорт настроек РПГУ	59
3.17	Настройка времени сессии пользователей	60

	Перечень принятых сокращений.....	61
--	--	-----------

Инт. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					4

1 Введение

1.1 Назначение и условия применения

Портал предназначен для взаимодействия с гражданами и юридическими лицами при предоставлении государственных и муниципальных услуг в электронном виде.

1.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации в соответствии с назначением

1.2.1 Аппаратное обеспечение

Минимальные требования к аппаратному обеспечению приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Минимальные требования к компонентам технического обеспечения

№	Наименование компонента аппаратного обеспечения	Процессор	Оперативная память	Доступное пространство на жестком диске	Сетевой адаптер
1	Сервер приложения	4-6 ядер от 2,0 ГГц	8 ГБ	250 ГБ ¹	100 Мбит/с
2	Рабочие станции пользователей	1,2 ГГц	0,5 ГБ	2 ГБ	10 Мбит/с

1.2.2 Программное обеспечение

Требования к программному обеспечению:

- 1) Операционная система сервера: Microsoft Windows Server 2008 или более поздней версии.
- 2) Сервер базы данных: PostgreSQL 9.3.6 или более поздней версии.

¹Приложение и БД рекомендуется устанавливать на физически разные диски.

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		5

2 Установка² и настройка программного обеспечения

2.1 Установка Java Development Kit (JDK)

Для установки JDK выполнить следующие шаги:

1) Загрузить исполняемый файл JDK7Update25, соответствующий разрядности операционной системы.

2) Запустить исполняемый файл JDK и следовать инструкциям мастера установки.

3) Во время установки использовать настройки по умолчанию.

4) Открыть переменные среды системы, для этого нажать комбинацию клавиш «Win»+«Pause/Break».

5) В открывшемся диалоге перейти по ссылке «Дополнительные параметры системы».

6) В диалоге «Свойства системы» нажать на вкладку «Дополнительно».

7) В области «Дополнительно» нажать на кнопку «Переменные среды...».

8) В диалоге «Переменные среды» нажать на кнопку «Создать» в области «Системные переменные».

9) В диалоге «Новая системная переменная» добавить переменную «JAVA_HOME», выполнив шаги:

1) В поле ввода «Имя переменной» ввести значение «JAVA_HOME».

2) В поле ввода «Значение переменной» ввести значение «C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_25».

3) Нажать на кнопку «ОК».

10) В диалоге «Переменные среды» в области «Системные переменные» выбрать переменную «Path», нажать на кнопку «Изменить». В

²Программное обеспечение РПГУ необходимо устанавливать на локальный диск С.

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

									Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					7

диалоге «Изменение системной переменной» в поле ввода «Значение переменной» добавить «;%JAVA_HOME%\bin\» и нажать на кнопку «ОК».

2.2 Установка Apache Maven

ApacheMaven – это фреймворк для автоматизации сборки проектов (с открытым исходным кодом). Для установки Apache Maven выполнить следующие шаги:

1) Загрузить исполняемый файл ApacheMaven версии 3.0.4 с официального сайта.

2) Примечание – На момент написания руководства загрузка файла доступна по адресуMaven <http://maven.apache.org/release-notes-all.html>(выбрать для загрузки файл «apache-maven-3.0.4-bin.zip»).

3) Извлечь файлы из архива apache-maven-3.0.4-bin.zip в папкуC:\maven.

4) Открыть переменные среды системы, для этого нажать комбинацию клавиш«Win»+«Pause/Break».

5) В открывшемся диалогеперейти по ссылке«Дополнительные параметры системы».

6) В диалоге «Свойства системы»нажатьна вкладку «Дополнительно».

7) В области «Дополнительно»нажать на кнопку «Переменные среды...».

8) В диалоге «Переменные среды»нажать на кнопку «Создать» в области «Переменные среды пользователя для user».

9) В диалоге «Новая пользовательская переменная» добавить переменную «M2_HOME», выполнив шаги:

1) В поле ввода «Имя переменной» ввести значение «M2_HOME».

2) В поле ввода «Значение переменной» ввести значение «C:\maven».

3) Нажать на кнопку «ОК».

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Подпись и дата
						Инд. № дубл.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Взам. инв. №
						Инд. № подл.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Подпись и дата
					8	

10) В диалоге «Переменные среды» в области «Системные переменные» найти переменную «Path», нажать на кнопку «Изменить». В диалоге «Изменение системной переменной» в поле ввода «Значение переменной» добавить «%M2_HOME%\bin\» и нажать на кнопку «ОК».

11) Для проверки корректности установки Apache Maven открыть командную строку выполнить команду mvn-version.

Примечание – Для открытия командной строки необходимо нажать комбинацию клавиш «Win»+«R», в диалоге «Выполнить» в поле ввода «Открыть» ввести значение «cmd» и нажать на кнопку «ОК».

После выполнения команды отображается информация об установленной версии Apache Maven. Если в командной строке информация о версии Maven не отобразилась, то следует перезагрузить систему.

Примечание – Допускается установка ApacheMaven версии 3.0.4 и ниже. При установке ApacheMaven версии 3.0.5 и выше возникает ошибка сборки модуля «rgu-xml-editor».

2.3 Установка СУБД PostgreSQL

Для установки СУБД PostgreSQL выполнить следующие шаги:

1) Загрузить исполняемый файл «postgresql-9.3.X-2-windows-xXX.exe» (PostgreSQL Version 9.3.X) с официального сайта.

Примечание – На момент написания руководства загрузка файла доступна по адресу <http://www.enterprisedb.com/products-services-training/pgdownload#windows>.

2) Запустить исполняемый файл «postgresql-9.3.X-2-windows-xXX.exe» и следовать инструкциям мастера установки.

Примечание – Производящий установку пользователь ОС должен обладать правами локального администратора, имя пользователя не должно содержать русских букв, иначе при установке будет возникать ошибка: «The database clusterinitialisationfailed».

3) Во время установки использовать настройки по умолчанию.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					Лист
									9

4) После завершения установки добавить в переменные среды «path» путь к папке, в которой установлен PostgreSQL. Для этого выполнить следующие шаги:

1) Открыть переменные среды системы, для этого нажать комбинацию клавиш «Win»+«Pause/Break».

2) В открывшемся диалогоперейти по ссылке «Дополнительные параметры системы».

3) В диалоге «Свойства системы» нажать на вкладку «Дополнительно».

4) В области «Дополнительно»нажать на кнопку «Переменные среды...».

5) В диалоге «Переменные среды» в области «Системные переменные» найти переменную «Path» и нажать на кнопку «Изменить».

6) В диалоге «Изменение системной переменной» в поле ввода «Значение переменной» добавить «;C:\Program Files\PostgreSQL\9.3\bin\» и нажать на кнопку «ОК».

5) Подключиться к СУБД через pgAdmin и сменить пароль «postgres» на пароль, установленный поставщиком.

6) Заменить в папке C:\Program Files\PostgreSQL\9.3\data\конфигурационные файлы «pg_hba.conf»и «postgres.conf» на одноименные файлы изинсталляционных материаловPostgreSQL.

7) Перезагрузить систему.

2.4 Развертывание БД портала

Для развертыванияБД выполнить следующие шаги:

1) Из инсталляционных материалов PostgreSQL извлечь файл«restore_dump.cmd» из архива dump_rpgu.zip в отдельную папку.

2) Запуститьфайл«restore_dump.cmd».

3) Выполнить подключениепод учетной записью пользователяpostgres (пароль «postgres»).

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					10

4) При необходимости повторить шаг 3.

5) При появлении сообщения о ненайденном исполняемом файле необходимо прописать в переменных среды Path путь к папке bin установленной СУБД PostgreSQL.

6) При появлении ошибки о несоответствии кодировок (cp866 и win1251) никаких действий не производить, если произошло «зависание» диалога с ошибкой, проверить не появился ли рядом со скриптом файл «update_result»(в него записывается результат выполнения скрипта). Если файл появился, это означает, что БД разворачивается, и необходимо дождаться закрытия диалога (процесс может занять продолжительное время). Если файл отсутствует, то следует завершить процесс и запустить файл «restore_dump.cmd» повторно.

7) Убедиться, что создалась база данных grgu. С помощью orgAdmin проверить создание таблиц: в браузере объектов должно отображаться «Базы данных/grgu/Схемы/public/Таблицы(<количество>)».

2.5 Установка и настройка LiferayPortal

LiferayPortal – корпоративный портал с открытым исходным кодом, разработанный на базе Java.

Для установки LiferayPortal выполнить следующие шаги:

1) Загрузить пакет LiferayPortal 6.1 CE GA3 с официального сайта.

Примечание – На момент написания руководства загрузка файла доступна по адресу <http://www.liferay.com/third-party-software>.

2) Извлечь файлы из архива.

Для настройки LiferayPortal выполнить следующие шаги:

1) Запустить сервер приложений \liferay-portal-tomcat-6.1.2-ce-ga3\tomcat-7.0.23\bin\startup.bat.

2) Осуществить доступ к главной странице и провести все настройки по умолчанию (базу данных на этом этапе не настраивать).

3) После успешного открытия страницы и аутентификации остановить сервер приложений.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Подпись и дата
						Интв. № дубл.
Интв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подпись и дата
						11

4) Указать в файле «liferay-portal-6.1.2-ce-ga3\portal-setup-wizard.properties» следующие настройки:

```
jdbc.default.driverClassName=org.postgresql.Driver
jdbc.default.url=jdbc:postgresql://localhost:1111/rpgu
jdbc.default.username=postgres
jdbc.default.password=postgres
```

```
admin.email.from.name=Test Test
default.admin.first.name=Test
default.admin.last.name=Test
liferay.home=/liferay-portal-6.1.0-ce-ga3
admin.email.from.address=test@gmail.com
company.default.name=Liferay
default.admin.email.address=test@gmail.com
company.default.locale=en_US
setup.wizard.enabled=false
default.admin.screen.name=test
```

5) В файл «liferay-portal-6.1.2-ce-ga3\tomcat-7.0.23\conf\context.xml» добавить следующие параметры:

```
<Resource
auth="Container"
driverClassName="org.postgresql.Driver"
maxActive="150"
name="jdbc/LiferayPool"
password="postgres"
type="javax.sql.DataSource"
url="jdbc:postgresql://localhost:1111/rpgu" username="postgres"
/>
```

6) Скопировать файл «login-auth-redirect.jsp» (адрес: ftp://pgu@colocation.it.ru/portal_config_files/12.05.2015/, логин:pgu,пароль:pgu123321) в папку tomcat-7.0.23\webapps\ROOT.

7) Добавить в файл «tomcat-7.0.23\webapps\ROOT\WEB-INF\classes\portal-ext.properties» следующие настройки (если файла нет, то необходимо создать его):

```
auth.login.url=/login-auth-redirect.jsp
value.object.entity.cache.com.liferay.portal.model.User=false
value.object.entity.cache.com.liferay.portal.model.Contact=false
```

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					12

```
theme.css.fast.load=false
theme.images.fast.load=false

javascript.fast.load=fasle
javascript.log.enabled=false
```

```
layout.template.cache.enabled=false
```

Примечание – В параметре «auth.login.url» должна быть указана ссылка на название файла, описанного на шаге 6.

2.6 Настройка виртуального хоста в LiferayPortal

Виртуальный хост необходим для того, чтобы в URL адрес не добавлялись сегменты /web/guest, а также для обеспечения функционирования ссылок внутри страницы.

Для настройки виртуального хоста выполнить следующие шаги:

- 1) Остановить портал.
- 2) Выполнить в pgAdmin запрос:

```
INSERT INTO "public".virtualhost
SELECT MAX(virtualhostid)+1, 10154, 10182, 'myhost.com' FROM
"public".virtualhost
```

ГДЕ:

- 10154 – значение companyId из таблицы company, соответствующее порталу;
- 10182 – значение layoutsetid из таблицы layoutset;
- myhost.co – имя виртуального хоста, которое необходимо установить, т. е. имя домена, где находится портал (например, если портал находится, по адресу google.com, то необходимо написать google.com, если google.com:666, то – google.com).

Примечание – Порт в поле «myhost.co» не указывается.

Для стендов, где портал уже был установлен, дополнительно выполнить следующие шаги:

- 1) Открыть файл «\liferay-portal-6.1.2-ce-ga3\tomcat-7.0.23\webapps\ROOT\login-auth-redirect.jsp» и строку «response.setHeader(HttpHeaders.

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					13

LOCATION, "web/guest/auth")»заменитьна«response.setHeader(HttpHeaders.
LOCATION, "/auth"».

2) Проверить, чтобы в файлах «liferay-portal-6.1.2-ce-ga3\tomcat-7.0.23\webapps\ROOT\WEB-INF\classes\portal-ext.properties»и«\ liferay-portal-6.1.2-ce-ga3\portal-setup-wizard.properties»было установлено значение параметра «auth.login.url=/login-auth-redirect.jsp»(имя файла jsp шага 1).

3) Проверить, чтобы в файле «liferay-portal-6.1.2-ce-ga3\tomcat-7.0.23\webapps\ROOT\WEB-INF\web.xml»было только один набор элементов <filter-mapping> по пути «/*»(для любого другого пути этот элемент следует удалить):

```
<filter-mapping>  
    <filter-name>Invoker Filter - ERROR</filter-name>  
    <url-pattern>/*</url-pattern>  
    <dispatcher>ERROR</dispatcher>  
</filter-mapping>  
<filter-mapping>  
    <filter-name>Invoker Filter - FORWARD</filter-name>  
    <url-pattern>/*</url-pattern>  
    <dispatcher>FORWARD</dispatcher>  
</filter-mapping>  
<filter-mapping>  
    <filter-name>Invoker Filter - INCLUDE</filter-name>  
    <url-pattern>/*</url-pattern>  
    <dispatcher>INCLUDE</dispatcher>  
</filter-mapping>  
<filter-mapping>  
    <filter-name>Invoker Filter - REQUEST</filter-name>  
    <url-pattern>/*</url-pattern>  
    <dispatcher>REQUEST</dispatcher>  
</filter-mapping>
```

2.7 Настройка параметров запуска сервера приложений

Настройки параметров запуска сервера приложений прописываются в файле «C:\portal\liferay\tomcat-7.0.23\bin\setenv.bat». Основные параметры представлены в таблице 2.

Подпись и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					14

Таблица 2 – Основные параметры запуска сервера приложений

Параметр	Описание значений	Пример
XX:MaxPermSize	768m	XX:MaxPermSize=768m
Xmx	Не менее 2ГБ. Память следует выделять так, чтобы оставалось не менее 2-3 Гб свободной памяти в системе	Xmx4096m
Duser.timezone	Временная зона. Временная зона должна соответствовать системному времени сервера (иначе будут возникать проблемы со статусами заявок)	Duser.timezone=GMT+4

2.8 Установка КриптоПро JCP

Для установки КриптоПро JCP для java 1.7.x.x выполнить следующие шаги:

1) Закрывать все Java приложения. Проверить в диспетчере задач, что в списке выполняемых процессов нет Java или Java.exe.

2) Установить CryptoPro JCP на любую другую версию java, на которую он установится инсталлятором (например, 1.6.x.x), чтобы установщиком были созданы необходимые для работы ключи в реестре. Для этого выполнить следующие шаги:

1) Загрузить и извлечь файлы из архива jcp.1.0.54.zip. В командной строке перейти в папку jcp.1.0.54\lib и выполнить следующую команду:

```
install.bat "c:\Program Files\Java\jdk1.6.x_x\jre".
```

Примечание – Полный путь «C:\Program Files\Java\jdk1.6.x_x\jre» указан для примера.

В случае успешной установки отображается текст «Install finished – Script SUCCEEDED», в папку с java, которая была указана в команде установки, скопированы библиотеки JCP.

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					15

7) В диалоге «Настройки КриптоПро JCP» в области «Общие» нажать на кнопку «Ввод лицензии».

8) В диалоге «Ввод лицензии» заполнить поля ввода «Серийный номер» и «Организация» (поле ввода «Имя» заполняется автоматически) и нажать на кнопку «ОК».

После ввода данных о лицензии информация отображается в области «Общее» диалога «Настройки КриптоПро JCP» в соответствующих полях «Серийный номер», «Владелец» и «Организация».

9) Нажать на вкладку «Оборудование».

10) В области «Оборудование» ввести путь расположения ключей в поле ввода «Путь к хранилищу HDImage» (C:\keys).

11) Нажать на вкладку «Хранилища ключей и сертификатов».

12) В области «Хранилища ключей и сертификатов» выполнить двойное нажатие левой кнопкой «мыши» на папке HDImageStore – отображаются все ключи, расположенные по пути, указанному в поле ввода «Путь к хранилищу HDImage». Эти ключи будут доступны при подписании электронного документа.

13) Нажать на кнопку «ОК».

2.9 Настройка серверной подписи

Для настройки серверной подписи необходимо выполнить следующие шаги:

1) Установить VipNetCSP на сервер в качестве криптопровайдера, для этого выполнить следующие шаги:

1) Загрузить исполняемый файл «VipNetCSP», соответствующий разрядности операционной системы, с официального сайта.

Примечание – На момент написания руководства загрузка файла доступна по адресу https://www.infotecs.ru/downloads/product_full.php?id_product=2096.

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					18

2) Запустить исполняемый файл «VipNetCSP»и следовать инструкциям мастера установки.

3) Во время установки использовать настройки по умолчанию.

Примечание – Перед установкой VipNetCSP рекомендуется удалить КриптоПро JCP.

2) Прописать ключ в таблице core.key_cert, где:

- ID – уникальный идентификатор ключа;

- NAME– имя ключа (например, «ЭП-ОВ»);

- KEY_STORE_NAME –CSPNative (хранилищеключей);

- KEY_STORE_ALIAS –наименованиеконтейнераключа, указываетсяссылкавфайловойсистеме (например,«d:/projects/vipnet/le-7d1ec9af-391c-4a5d-9784-ed146d45a240»);

- KEY_STORE_PIN –пин-код контейнера.

3) Втаблицеcore.settingsпрописать«key_cert.id»в INSTANCE_OFFICE_EDS_KEYS_CERTS_ID и KEY_CERT.

4) Впакудомена domain/lib поместитьфайл«common-crypto-native-loader-X.X.X.X.jar», где «X.X.X.X» требуемаяверсия (загрузитьфайлможнопоадресу<http://nexus.vs.it.ru/nexus/content/groups/public/ru/it/smev/common-crypto-native-loader>).

5) Для вступления изменений в силу перезагрузить домен.

2.10 Настройка ЕСИА

Для настройки ЕСИА выполнить следующие шаги:

1) Скопировать файл «login-auth-redirect.jsp» (адрес: ftp://pgu@colocation.it.ru/portal_config_files/12.05.2015/, логин: pgu, пароль: pgu123321) в папку <tomcat-path>/webapps/ROOT, если он не был скопирован ранее.

2) Скорректировать настройки портала в файле «<tomcat-path>/webapps/ROOT/WEB-INF/classes/portal-ext.properties», для этого выполнить шаги:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата					Лист
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1) Создать файл «<tomcat-path>/webapps/ROOT/WEB-INF/classes/portal-ext.properties», если он не был создан ранее.

2) Закомментировать или удалить параметры для старой версии ЕСИА:

```
auto.login.hooks
```

3) Добавить или изменить следующие параметры:

```
auth.login.url=/login-auth-redirect.jsp
```

```
value.object.entity.cache.com.liferay.portal.model.User=false
```

```
value.object.entity.cache.com.liferay.portal.model.Contact=false
```

Страница авторизации по умолчанию будет `web/guest/auth` (портлетом `grgu-auxiliary-portlet`, на который выполняется перенаправление `login-auth-redirect.jsp`).

3) Скопировать сгенерированные метаданные в папку `C:/_sia/saml`.

4) Выполнить перезапуск портала.

5) Создать папку для загрузки файлов `C:\UploadedFiles\attach`.

2.11 Настройка планировщика (scheduler) и ручной утилиты выгрузки услуг из реестра

Для настройки планировщика (scheduler) и выгрузки услуг из реестра государственных услуг выполнить следующие шаги:

1) Для настройки утилиты используется файл «`C:\portal\sheduller\configuration.properties`», в котором указываются свойства для РГУ. Описание свойств представлено в таблице 3.

Таблица 3 – Свойства для РГУ

Свойство	Назначение	Пример значения
statuses	Статусы, в которых услуги и ОИВ должны быть выгружены из реестра.	'PUBLISHED_REMARKS_NEW', 'PUBLISHED_REMARKS_EDITED', 'PUBLISHED',

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------	------	------	----------	-------	------

Свойство	Назначение	Пример значения
		'EDITED', 'EDITED_REVIEW', 'EDITED_REJECTED', 'EDITED_REVISED', 'EDITED_ACCEPTED'
statuses.deleted	Статусы в БД РГУ, по которым определяется, что услуга или ОГВ помечена как удаленная.	DELETED_PUBLISHED, DELETED_NEW, DELETE_PROPOSED, DELETE_REJECTED
rgu.load.oiv. status.used	Используется при выгрузке ОИВ. true – если при выгрузке ОИВ любой из его родительских находится в неположенном статусе, то не сохраняется в БД РПГУ вся цепочка ОИВ-ов, false – сохраняется все ОИВы без контроля статуса.	false
rgu.db.max-active	Максимальное количество соединений в пуле.	Если для пользователя РГУ предусмотрено ограничение по количеству соединений, то необходимо установить значение данного параметра равным количеству допустимых подключений (по

Инт. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подпись и дата	

Свойство	Назначение	Пример значения
		умолчанию 10)
rgu.db.max-idle	Количество незакрытых соединений.	Как правило, половина от rgu.db.max-active (по умолчанию 5)
rgu.db.url	URL адрес для доступа к БД портала. Параметр необязательный, если не указан, то берется значение по умолчанию.	jdbc:postgresql://localhost:1111/rgu (значение по умолчанию)
rgu.db.username	Логин для доступа к БД портала. Параметр необязательный.	postgres (значение по умолчанию)
rgu.db.password	Пароль для доступа к БД портала. Параметр необязательный.	postgres (значение по умолчанию)
portal.filestorebasedir	Местоположение файлового хранилища.	C:/portal/filestore
dir.log	Местоположение каталога для хранения логов.	/liferay-portal-6.1.2-ce-ga3/tomcat-7.0.23/logs
rgu.wsdl.url	Адрес сервиса при использовании ФРГУ 4.0.	http://rgu2015.state.test.ru/rgu4/ws-services/registryInfoService
JCP_KEY_CONTAINER_ALIAS	Наименование контейнера JSP (параметр необходим при использовании ФРГУ 4.0).	Test_Container
JCP_KEY_CONTAINER_PIN	Пароль контейнера JSP (параметр необходим при использовании ФРГУ 4.0).	12345678
JCP_MAIN_STORE_NAME	Название хранилища контейнеров (параметр необходим при	HDImageStore

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Свойство	Назначение	Пример значения
	использовании ФРГУ 4.0).	

Примечание – Значение параметра «portal.filestore.basedir» должно быть таким же, как и у аналогичной настройки портала (Остальные настройки / Местоположение файлового хранилища). Если данная настройка не указана, то файлы из реестра не выгружаются.

2) Параметры запуска утилиты представлены в таблице 4.

Таблица 4 – Параметры запуска утилиты

Название	Описание	Пример использования
EXC	Пропустить один или несколько этапов.	EXC14
EXISTSEXC	Параметр влияет на этапы 2 и 3 – и в случае если объект (услуга/ОИВ) уже есть в базе РПГУ – она пропускается. Удобен для подгрузки незагруженных услуг.	EXISTSEXC
FILE	Указать файл, в котором на каждой новой строке указан идентификатор услуги из реестра. В этом случае выгрузки ВСЕХ услуг из реестра не происходит – выгрузка ограничивается только идентификаторами из файла.	FILEids.txt
FILEOIV	Указать файл, в котором на каждой новой строке указан идентификатор ОИВ из реестра. В этом случае выгрузки всех ОИВ из реестра не происходит – выгрузка ограничивается только идентификаторами из файла.	FILEIOVids.txt-
HELP	Выводит информацию о параметрах утилиты.	HELP

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Название	Описание	Пример использования
TYPEEXC	Параметр влияет только на этап 5. Если указано значение 2, то пропускается обновление флагов услуг, если 3 – флагов ОИВ.	TYPEEXC3

3) Примеры использования:

```
start java -jar rpgu-resstr-cli-1.0-SNAPSHOT.jar -EXC14 -FILEOIVoivids.txt -
FILEserviceids.txt
```

Пропускаются этапы загрузки справочников и файлов без содержимого, также идентификаторы услуг и ОИВ берутся из соответствующих файлов.

Для запуска выгрузки с записью полного лога в файл вызов выглядит так:

```
call java -jar rpgu-resstr-cli-1.0-SNAPSHOT.jar > "data.log" 2>&1
```

В момент запуска утилиты рядом с исполняемым jar-файлом создается файл логов, в котором подробно логируется весь процесс его обновления. Файл логов можно использовать как для просмотра результатов заверченного процесса, так и для определения статуса текущего процесса.

2.12 Настройка служебных сервисов

2.12.1 Настройка web-сервера Nginx

После перезапуска ОС Windows Nginx автоматически восстанавливается по пути C:/portal/nginx.

Для настройки Nginx для РПГУ выполнить следующие шаги:

1) Открыть файл «C:/portal/nginx/nginx.conf».

2) Удалить следующий раздел:

```
location /rpgu-xml-editor/ {...}
```

Для последующего конфигурирования Nginx достаточно изменить настройки в конфигурационном файле «nginx.conf». Конфигурационный

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		24

файл состоит из параметров, расположенных вне секций, и из секций параметров:

- параметр «user» – имя пользователя, с правами которого будет запускаться Nginx, по умолчанию «nobody»;

- параметр «worker_processes» – количество запускаемых рабочих процессов Nginx;

- параметр «error_log» – определяет расположение файла протокола ошибок работы сервера и FastCGI;

- параметр «pid» – определяет расположение файла, содержащего идентификатор процесса запущенного сервера;

- секция «events» – определяет максимальное количество соединений, которые одновременно будет обрабатывать один рабочий процесс, и метод, который будет использоваться для получения асинхронных уведомлений о событиях в ОС. По умолчанию в секции определен только один параметр «worker_connections», значение этого параметра, умноженное на значение параметра «worker_processes», определяет максимально возможное количество одновременных соединений к серверу;

- секция «http» – содержит глобальные директивы http-сервера:

- параметр «include» – указывает путь расположения внешнего файла, содержащего часть конфигурации;

- параметр «default_type» – определяет mime-тип по умолчанию, который будет передавать сервер клиенту, если тип данных не удалось определить (также используется в секциях «server» и «location»);

- параметр «access_log» – определяет местоположение и формат лог-файла доступа к содержимому. Если формат не определен, то будет использоваться предопределенный формат «combined» (также используется в секциях «server» и «location»);

- параметр «sendfile» – управляет возможностью использования сервером одноименного системного вызова. Включение этого параметра увеличивает производительность Nginx за счет использования

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 25

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 25
------	------	----------	-------	------	------------

более эффективного способа ввода-вывода (также используется в секциях «server» и «location»);

- параметр «tcp_nopush» – управляет возможностью отправки http-заголовков в одном пакете. Следует включать этот параметр только в том случае, когда включен параметр «sendfile» (также используется в секциях «server» и «location»);

- параметр «keepalive_timeout» – устанавливает время, в течение которого Nginx будет держать открытым постоянное соединение, если был запрос со стороны клиента. По умолчанию значение параметра равно 75 секундам (также используется в секциях «server» и «location»);

- параметр «tcp_nodelay» – управляет возможностью использования сервером опции сокета TCP_NODELAY при работе с постоянными соединениями (также используется в секциях «server» и «location»);

- параметр «gzip» – управляет возможностью сжатия сервером данных, передаваемых клиенту. Включение данного параметра увеличивает нагрузку на центральный процессор системы, но позволяет существенно сократить объем передаваемых данных (также используется в секциях «server» и «location»);

- секция «server» – предназначена для описания конфигурации виртуального сервера. Секция содержит параметры:

- параметр «listen» – определяет номер порта и адрес сетевого интерфейса;

- параметр «server_name» – определяет имя виртуального сервера;

- параметр «access_log» – определяет расположение и формат лог-файла доступа к контенту сервера;

- секция «location» – предназначена для настроек поведения сервера в зависимости от значения URI, полученного от клиента:

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					26

- параметр «root» – определяет путь к корню документов виртуального сервера на файловой системе;

- параметр «index» – определяет имена файлов индексных документов, которые передаются клиентам, если был запрошен доступ к каталогу;

- параметр «autoindex» – предназначен для настройки поведения сервера в случае, если в каталоге не найден запрашиваемый индексный файл. Если параметр включен, то сервер вернет клиенту содержимое каталога в виде html-списка файлов.

2.12.2 Настройка полнотекстового поиска SphinxSearch

Для настройки полнотекстового поиска Sphinxвыполнить следующие шаги:

1) Извлечь файлы из архива, расположенного в папке source/util/sphinxинсталляционного материалаSphinx, в папку C:/portal/sphinx-2.0.6-release-win32-pgsql.

2) Скопировать в папку C:/portal/sphinx-2.0.6-release-win32-pgsql/binконфигурационные файлы «sphinx.conf»и«sphinx-all.conf» из папки source/util/sphinxинсталляционного материалаSphinx.

3) В конфигурационных файлах «sphinx.conf»и «sphinx-all.conf» проверить пути для индекс-файлов (секция «index», значение параметра «path»). Пути должны указывать на существующие папки, существование самих индекс-файлов необязательно.

Примечание – У каждого индекса должен быть указан уникальный индекс (например, path = C:/portal/sphinx-2.0.6-release-win32-pgsql/conf/data/base для индекса «base_index»), иначе последний индекс «затрет» предыдущий с таким же именем.

4) В конфигурационных файлах «sphinx.conf»и «sphinx-all.conf» проверить пути для лог-файлов (секция «searchd», параметры «log», «query_log», «pid_file», «binlog_path»). Пути должны указывать на

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					27

существующие папки (например, для параметра log = C:/portal/sphinx-2.0.6-release-win32-pgsql/conf/log/searchd.log).

5) В конфигурационных файлах «sphinx.conf»и «sphinx-all.conf» проверить настройки подключения к базе данных (секция «sourceparent_source»), должны быть указаны значения по умолчанию:

```
sql_host = localhost
sql_user = postgres
sql_pass = postgres
sql_db = rpgu
sql_port = 5432
```

6) Запустить переиндексацию, для этого в командной строке перейти в папку C:/portal/sphinx-2.0.6-release-win32-pgsql/bin и вызвать одну из команд:

- indexer-all – индексация новых записей;
- indexer -rotate -all– индексация новых записей без остановки фоновой службы (searchd);
- indexer -config sphinx-all.conf-all– полная переиндексация;
- indexer -config sphinx-all.conf -rotate -all – полная переиндексация без остановки фоновой службы.

7) Запустить фоновую службу поискового движка, для этого выполнить команду в командной строке:

```
C:\portal\sphinx-2.0.6-release-win32-pgsql\bin\searchd.exe -install -
servicenameSphinxSearch -config C:\portal\sphinx-2.0.6-release-win32-
pgsql\bin\sphinx.conf.
```

8) Для настройки обновления поисковикасоздать задачи «Sphinxreindex» и «Sphinxstart» в«Планировщике заданий»:

- 1) Нажать на кнопку «Пуск».
- 2) Последовательно выбрать компоненты: «Панель управления» – «Система и Безопасность» – «Администрирование» – «Планировщик заданий».
- 3) Для создания задачи «Sphinxreindex» выполнить следующие шаги:

Подпись и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					28

1) В диалоге «Планировщик заданий» в расположенном справа меню (или в пункте меню «Действия») выбрать пункт «Создать задачу».

2) В диалоге «Создание задачи» в области «Общие» в поле ввода «Имя» ввести значение «Sphinxreindex».

3) Нажать на вкладку «Триггеры».

4) В области «Триггеры» нажать на кнопку «Создать...».

5) В диалоге «Создание триггера» указать, что задача должна выполняться ежедневно в 00:00, нажать на кнопку «ОК».

6) Нажать на вкладку «Действия».

7) В области «Действия» нажать на кнопку «Создать...».

8) В диалоге «Создание действия» в поле выбора «Действие» выбрать значение «Запуск программы».

9) В поле ввода «Программа или сценарий» ввести значение «C:\portal\sphinx-2.0.6-release-win32-pgsql\bin\indexer.exe».

10) В поле ввода «Добавить аргументы (необязательно)» ввести значение «--rotate --config sphinx-all.conf --all».

11) В поле ввода «Рабочая папка (необязательно)» ввести значение «C:\portal\sphinx-2.0.6-release-win32-pgsql\bin».

12) Нажать на кнопку «ОК» в диалоге «Создание действия».

13) Нажать на кнопку «ОК» в диалоге «Создание задачи».

4) Для создания задачи «Sphinxstart» выполнить следующие шаги:

1) В диалоге «Планировщик заданий» в расположенном справа меню (или в пункте меню «Действия») выбрать пункт «Создать задачу».

2) В диалоге «Создание задачи» в области «Общие» в поле ввода «Имя» ввести значение «Sphinxstart».

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

									Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					29

3) Нажать на вкладку «Триггеры».

4) В области «Триггеры» нажать на кнопку «Создать...».

5) В диалоге «Создание триггера» указать, что задача должна выполняться при входе в систему и ежедневно в 1:00, нажать на кнопку «ОК».

6) Нажать на вкладку «Действия».

7) В области «Действия» нажать на кнопку «Создать...».

8) В диалоге «Создание действия» в поле выбора «Действие» выбрать значение «Запуск программы».

9) В поле ввода «Программа или сценарий» ввести значение «net».

10) В поле ввода «Добавить аргументы (необязательно)» ввести значение «stopSphinxSearch», где SphinxSearch – название службы поиска.

11) Нажать на кнопку «ОК» в диалоге «Создание действия».

12) Нажать на кнопку «ОК» в диалоге «Создание задачи».

2.13 Настройка планировщика заданий

Для настройки планировщика заданий выполнить следующие шаги:

1) Установить планировщик заданий.

Примечание– После перезапуска ОС Windows планировщик заданий устанавливается автоматически.

2) Установить скрипты для создания резервной копии БД.

Примечание– После перезапуска ОС Windows скрипты БД устанавливаются автоматически.

3) Настроить задачи в планировщике заданий ОС Windows:

1) Повторно отправить заявки (Applicationresender).

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					30

Примечание – После перезапуска ОС Windows настройки создаются автоматически.

2) Обновить данные из реестра государственных услуг.

Примечание – После перезапуска ОС Windows настройки создаются автоматически.

3) Осуществить автоматический запуск Nginx и серверов приложений при перезагрузке сервера.

Примечание – Для автоматического входа на сервер рекомендуется установить программу Autologon.exe (исполняемый файл можно загрузить по адресу <http://autologon-exe.software.informer.com/>).

2.14 Сборка приложений из исходных кодов

Примечание – Перед выполнением сборки обязательно должны быть выполнены пункты 2.1, 2.2, 2.8. На стенде обязательно должен быть доступ в интернет.

Для выполнения сборки приложений выполнить следующие шаги:

- 1) Перейти в каталог sources предоставленного дистрибутива.
- 2) Запустить исполняемый файл «build-all.bat».
- 3) Дождаться окончания процесса сборки.
- 4) Перейти в каталог sources\util\scripts\6-make-distributive\.
- 5) Запустить исполняемый файл «start.cmd».
- 6) Ввести имя каталога, куда будут скопированы файлы релиза (по пути C:\distributive\<имя каталога>).

После этого по заданному пути будут находиться файлы модулей портала.

Примечание – Во время выполнения сборки (шаг 2) выполняется загрузка требуемого для приложения дополнительного программного обеспечения (около 300 Мб в сумме). В это время может произойти ошибка сетевого соединения, в следствие чего сборка прервется с ошибкой BUILDFAILED. В таком случае следует повторить запуск исполняемого

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					31

файла «build-all.bat» (загрузка дополнительных библиотек будет продолжена с места ошибки).

2.15 Установка и настройка приложения

Для установки и настройки приложения выполнить следующие шаги:

1) Скопировать на стенд РПГУ файлы релиза приложения из инсталляционного материала РПГУ.

2) Остановить TomCatc помощью команды«stop».

3) Очистить временные папкиTomCat, расположенные по пути C:/portal/liferay/tomcat/:

- webapps(кроме подпапки ROOT);
- temp;
- work.

4) Скопировать в папку C:/portal/liferay/deployфайлы (модули) из папки applications/deployинсталляционного материала.

5) Скопировать в папку C:/portal/liferay/tomcat***/webappsфайлы (модули) из папки applications/webapps инсталляционного материала.

6) Выполнить database/Patch_Tools/Rpгу_patch.bat. При этом будет найден последний выполненный на стенде патч, будут выполнены патчи из устанавливаемой версии, которые еще не были установлены (в файле «database/Patch_Tools/README» описаны дополнительные параметры запуска Rpгу_patch.bat).

7) Для обновления данных КЛАДР извлечь папку Update_Kladr из архива KLADR.zip на жесткий диск сервера с установленной БД и запустить файл «run.cmd».

8) Скопировать из target собранного модуля «rpгу-util/rpгу-reest-client» rpгу-resstr-cli-1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar и lib в папку на сервере с утилитой выгрузки услуг из реестра.

9) Обновить конфигурационные файлы поискового движка в папке C:\portal\sphinx-2.0.6-release-win32-pgsql\bin\ изsource/util/sphinx инсталляционного материала Sphinx. В файлах проверить значения

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					32

параметров в разделе «sourceparent_source» для БД (логин, пароль), при необходимости изменить.

10) Для запуска полной переиндексации поискового движка выполнить следующую команду:

```
C:/portal/sphinx-2.0.6-release-win32-pgsql/bin/indexer -config sphinx-  
all.conf -rotate -all
```

11) После выполнения переиндексации необходимо выполнить перезапуск службы sphinx.

12) Запустить сервер приложений Tomcat с помощью tomcat\bin\catalina-logging.bat.

2.16 Запуск приложения

Для запуска приложения выполнить следующие шаги:

1) В адресной строке браузера перейти по ссылке «http://<адрес_сервера>:<порт>/».

2) Убедиться, что открылась стартовая страница приложения.

3) На всех удаленных рабочих местах установить JRE и добавить в браузере ссылку на приложение: «http://<адрес_сервера>:<порт>/».

2.17 Настройка отображения Java-консоли при работе в браузере

2.17.1 Настройка отображения Java-консоли при работе в браузере

MozillaFirefox

Для настройки отображения Java-консоли при работе в браузере MozillaFirefox выполнить следующие шаги:

1) Запустить Java-панель, выполнив следующие шаги:

1) Открыть «Панель управления» ОС Windows.

2) В диалоге «Панель управления» нажать на значок  «Java».

2) В диалоге «Java Control Panel» нажать на вкладку «Advanced».

3) Установить требуемые параметры.

4) Нажать на вкладку «General» и проверить включение Java в браузере, должна присутствовать запись «Javainthebrowserisenabled».

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					33

5) Нажать на кнопку «Apply».

6) Нажать на кнопку «ОК».

7) Запустить браузер Mozilla Firefox.

8) Нажать на значок  «Открыть меню» на панели инструментов и нажать на кнопку «Дополнения» или в главном меню браузера выбрать пункт «Инструменты» – «Дополнения».

9) В диалоге «Управление дополнениями» выбрать пункт «Плагины».

10) Выбрать «Включать по запросу» напротив надписи «Java(TM) PlatformSE 7 U60 10.60.2.19».

11) Перезапустить браузер.

2.17.2 Настройка отображения Java-консоли при работе в браузере GoogleChrome

Для настройки отображения Java-консоли при работе в браузере GoogleChrome выполнить следующие шаги:

1) Запустить Java-панель, выполнив следующие шаги:

1) Открыть «Панель управления» ОС Windows.

2) В диалоге «Панель управления» нажать на значок  «Java».

2) В диалоге «Java Control Panel» нажать на вкладку «Advanced».

3) Установить требуемые параметры.

4) Нажать на вкладку «General» и проверить включение Java в браузере, должна присутствовать запись «Javainthebrowserisenabled».

5) Нажать на кнопку «Apply».

6) Нажать на кнопку «ОК».

7) Нажать правой кнопкой «мыши» на ярлык браузера GoogleChrome на рабочем столе компьютера.

8) В контекстном меню выбрать пункт «Свойства».

9) В диалоге «Свойства: GoogleChrome» при необходимости нажать на вкладку «Ярлык».

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					34

3 Настройка РПГУ

Для конфигурирования параметров РПГУ необходимо авторизоваться на портале под учетной записью с правами администратора и перейти по ссылке «Настройки» в диалоге «Администрирование». При изменении настроек необходимо перезапустить портал.

3.1 Служебные

Описание служебных настроек РПГУ представлено в таблице 5.

Таблица 5 – Служебные настройки РПГУ

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
1	Алиас контейнера ключей JCP	Наименование контейнера электронных подписей.	RPGU
2	Пин код контейнера ключей	Пароль от контейнера электронных подписей.	12345678

3.2 Аутентификация и регистрация пользователей на портале

Описание настроек аутентификации и регистрации пользователей на портале представлено в таблице 6.

Таблица 6 – Настройки аутентификации и регистрации пользователей на портале

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
1	Включить регистрацию личного кабинета РПГУ	При отключенной опции регистрация на портале доступна только через ЕСИА	true/false
2	Параметр для	Когда пользователь	_58_redirect

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
	редиректа	пытается зайти на страницу, требующую авторизации, этот адрес сохраняется в сессии с данным именем. После того, как пользователь выполнит вход, он будет перенаправлен на ту страницу, на которую он пытался войти. Параметр, как правило, не меняется	
3	Идентификатор компании	Служебное поле liferay (в БД company.companyid). Для портала обязательно должна быть привязана «компания», используется при создании пользователей и ролей. Параметр, как правило, не меняется	1111
4	Идентификатор группы	Служебное поле liferay (в БД group_groupid). Это число, по сути идентификатор портала в БД liferay). Параметр, как правило, не меняется	1112

Изм. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
5	Идентификатор роли администратора	Служебное поле liferay (в БД role_.roleid). Идентификатор базовой роли администратора портала. Используется в коде. Параметр, как правило, не меняется	11113
6	Идентификатор роли пользователя	Служебное поле liferay (в БД role_.roleid). Это идентификатор базовой роли пользователя (т.е. обычного пользователя, не обладающего правами доступа к разделам администрирования). Параметр, как правило, не меняется	11114
7	Идентификатор роли супер пользователя	Служебное поле liferay (в БД role_.roleid). Это идентификатор роли root-администратора. Параметр, как правило, не меняется	11115
8	Идентификатор супер пользователя	Служебное поле liferay (в БД user_.userid). Это идентификатор супер-пользователя(идентификат	11116

Интв. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Интв. № дубл.
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					38

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
		ор root-администратора admin@liferay.com)	
9	Идентификатор страницы администрирования	Служебное поле liferay (в БД layout.plid). Это идентификатор страницы администрирования (/admin), от неё зависят все остальные страницы администрирования, используется в коде для распределения ролей	11117
10	Пароль для сообщений	Используется для генерации ссылок подтверждения при смене и восстановлении пароля	test_password_for_portal
11	Редирект по умолчанию	Адрес, на который необходимо перенаправить пользователя после входа на портал, если он сам нажал на ссылку вход	/

3.3 Поиск

Описание настроек поиска РПГУ представлено в таблице 7.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Таблица 7 – Настройки поиска РПГУ

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
1	Адрес	IP-адрес ресурса, на котором осуществляется поиск (т. е. IP-адрес портала)	localhost
2	Порт	Порт ресурса, на котором осуществляется поиск.	1111
3	Сервис для услуг	Название сервиса для услуг	services_index
4	Сервис для новостей	Название сервиса для новостей	news_index
5	Сервис для электронных услуг	Название сервиса для электронных услуг.	electronic_services_index
6	Имя запроса для услуг	Поле, содержащее имя запроса для услуг	services_name_index
7	Имя запроса для электронных услуг	Поле, содержащее имя запроса для электронных услуг.	electronic_services_name_index
8	Имя запроса для документов услуг	Поле, содержащее имя запроса для документов услуг	services_docs_index
9	Имя запроса для документов электронных услуг	Поле, содержащее имя запроса для документов электронных услуг	electronic_services_docs_index
10	Имя запроса для ключевых слов	Поле, содержащее имя запроса для ключевых слов	tag_services_index

3.4 Почта для отправки сообщений с портала

Описание настроек почты для отправки сообщений с портала представлено в таблице 8.

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					40

Таблица 8 – Настройки почты для отправки сообщений с портала

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
1	Адрес SMTP сервиса	Адрес SMTP сервиса для отправки сообщений с портала	relay.dmz2.it.ru
2	Порт SMTP сервиса	Порт SMTP сервиса для отправки сообщений с портала	25
3	Использовать аутентификацию	Флаг использовать ли аутентификацию	true/false
4	Использовать шифрование	Флаг использовать ли шифрование	true/false
5	E-mail	Адрес электронной почты, с которого осуществляется отправка писем портала	test@test.ru
6	Пароль	Пароль адреса электронной почты, с которого осуществляется отправка писем портала	1234567

3.5 Содержимое яндекс метрики

Описание настроек содержимого яндекс метрики представлено в таблице 9.

Таблица 9 – Настройки содержимого яндекс метрики

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
1	Yandex метрика	Полный код блока статистического информера. Если	<a href="http://metrika.yandex.ru/stat/?id=17973268&fr

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
		<p>параметр существует, то его содержимое отображается в футере, после ответственного ведомства. Высота блока не должна превышать 30 рх. Javascript-код метрики необходимо получить после регистрации домена сайта на сервисе яндекс.метрика (https://metrika.yandex.ru/).</p> <p>Весь полученный код необходимо представить в виде одной строки (заменить \n на пробел)</p>	<pre>om=informer" target="_blank" rel="nofollow"><scrip t type="text/javascript">(functi on(d,w,c){(w[c]=w[c] []).push(function(){try{ w.yaCounter17973268= newYa.Metrika({id:17973268 ,enableAll:true});}catch(e) {}});var n= d.getElementsByTagName("s cript")[0],s= d.createElement("script"),f=</pre>

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
------	------	----------	-------	------	--	------	------	----------	-------	------	--

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
			<pre>function () { n.parentNode.insertBefore(s, n); }; s.type = "text/javascript";s.async = true;s.src = (d.location.protocol == "https:" ? "https:" : "http:") + "//mc.yandex.ru/metrika/watc h.js";if (w.opera == "[object Opera]") {d.addEventListener("DOMC ontentLoaded", f, false);} else { f(); }})(document, window, "yandex_metrika_callbacks"); </script><noscript><div><im gsrc="//mc.yandex.ru/watch/1 7973268" style="position:absolute; left:- 9999px;" alt="" /></div></noscript></pre>

3.6 Доступ к БД реестра

Описание настроек доступа к БД реестра представлено в таблице 10.

Таблица 10 – Настройки доступа к БД реестра

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
1	URL	URL базы данных реестра	jdbc:postgresql://11

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
		государственных услуг	1.11.111.11/gosuslugi
2	Пользователь	Логин пользователя реестра государственных услуг	postgres
3	Пароль	Пароль пользователя реестра государственных услуг	Testreestr
4	Адрес веб-сервиса РГУ	Адрес веб-сервиса ФРГУ 4.0	http://rgu2015.state.test.ru/rgu4/ws-services/registryInfoService
5	Осуществлять ли выгрузку из РГУ с помощью веб-сервиса	Флаг использовать ли ФРГУ 4.0	true/false

3.7 Доступ к системе «Полтава»

Описание настроек доступа к системе «Полтаве» представлено в таблице 11.

Таблица 11 – Настройки доступа к Полтаве

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
1	URL-адрес CoreService	URL сервиса, через который осуществляется передача xsd-схем, namespace, сведений о заявителе, перечень	http://111.111.11.111:1111/poltava-ws-core/CoreService18?wsdl

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
		подразделений, перечень услуг; обращение к справочникам, получение элементов справочников и их значений; создание заявителя в ИС Полтава	
2	URL-адрес сервиса заявок	URL сервиса, через который осуществляется создание заявки, отправка приложенных документов, отмена оплаты	http:// 111.111.11.111:11 11/poltava-ws- application/
3	Пользователь	Логин пользователя в ИС Полтава, от имени которого создаются заявки и осуществляется запрос данных	portal_gosuslugi
4	Пароль	Пароль пользователя в ИС Полтава, от имени которого создаются заявки и осуществляется запрос данных	1111111111111111 1111111111111111
5	Версия CoreService	Номер версии CoreService.	
6	URL-адрес GetTestCases	URL-адрес для работы тестовых сценариев движка xml-editor	http:// 111.111.11.111:11 11/poltava-ws-test- scenarios/endpoints /GetTestScenarioSe

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
			rvice.wsdl
7	URL-адрес UpdateTestCases	URL-адрес для работы тестовых сценариев движка xml-editor	http:// 111.111.11.111:11 11/poltava-ws-test-scenarios/endpoints /UpdateTestScenarioService.wsdl

3.8 Региональные настройки портала

Описание региональных настроек портала представлено в таблице 12.

Таблица 12 – Региональные настройки портала

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
1	Идентификатор региона	Имя каталога в теме, из которого будет браться фоновое изображение главной страницы и страницы авторизации, а также изображение герба на главной странице. Данный каталог должен находиться по пути: rggu-theme\src\main\webapp\content\images\regional-content\ (в теме Liferay) и должен содержать файлы:	region

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
		- background-main.jpg – фоновое изображение; - gerb.png – изображение герба	
2	Заголовок портала	html-описание текста на главной странице (под гербом и над поиском)	Портал государственных услуг Наиме нование административно- территориальной единицы
3	Контакты технической поддержки	html-описание текста, отображаемого справа в верхней части страницы (HEADER) под кнопками входа/регистрации	Техническая поддержка: 8 (999) 999- 99-99
 E-mail: opera tor@mail.ru
4	Стиль дополнительного фонового изображения на главной странице	css-описание стиля дополнительного фонового изображения на главной странице (например, изображение памятника со всадником)	background: url(/rpgu- theme/content/imag es/regional- content/state/image .png) bottom right

Интв. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					47

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
			no-repeat;
5	Дополнительное изображение в заголовке слева	html-описание для дополнительного изображения слева в верхней части страницы (HEADER), например, картинка с надписью электронного правительства. Также необходимо написать стиль для сдвига блока выбора типа заявителя (располагается сразу слева при отсутствии дополнительного изображения, либо после изображения)	<style>.faces-switcher-popup {left: auto;}</style>
6	Текст об авторских правах	Текст, отображаемый в нижней части страницы слева (FOOTER)	Тестовая организация 2015
7	Позиционирование фоновой картинки на главной странице	css-описание для позиционирования фоновой картинки на главной странице	background-position: 50% 0;
8	Текст после успешной регистрации	Текст, который видит пользователь в диалоговом окне после успешной	Вы зарегистрированы на портале

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
		регистрации. Если параметр отсутствует, выводится сообщение по умолчанию: «Вы зарегистрированы на портале. Сейчас Вы будете перенаправлены на страницу входа, для работы с порталом Вам необходимо авторизоваться»	государственных и муниципальных услуг<Наименование административно-территориальной единицы>. Сейчас вы будете перенаправлены на страницу входа, для работы с порталом Вам необходимо авторизоваться.
9	Текст в письме для подтверждения адреса электронной почты	Текст, который получает пользователь в письме перед ссылкой для подтверждения адреса электронной почты. Если параметр отсутствует, отправляется сообщение по умолчанию: «Для подтверждения регистрации перейдите по ссылке»	Для подтверждения регистрации на портале государственных услуг <Наименование административно-территориальной единицы>перейдите по ссылке
10	Текст темы письма для подтверждения адреса	Текст темы письма со ссылкой для	Подтверждение адреса

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист 49
------	------	----------	-------	------	--	------------

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
	электронной почты	подтверждения адреса электронной почты. Если параметр отсутствует, отправляется сообщение по умолчанию: «Для подтверждения регистрации перейдите по ссылке»	электронной почты на портале государственных услуг <Наименование административно-территориальной единицы>
11	Текст в письме для подтверждения смены пароля	Текст в письме, которое получает пользователь для подтверждения смены пароля. Если параметр отсутствует, отправляется сообщение по умолчанию: «Для подтверждения изменения пароля на портале государственных услуг перейдите по ссылке»	
12	Наименование портала в тексте соглашения пользователя	Наименование портала в тексте соглашения пользователя на втором шаге регистрации. Если параметр отсутствует, выводится текст по умолчанию – «на портале государственных и	

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
		муниципальных услуг»	
13	Цвет фона капчи	Цвет фона капчи на страницах регистрации пользователя и «Обратная связь»	11.111.111

3.9 Опционально «Интеграция с МФЦ»

Описание настроек интеграции с МФЦ представлено в таблице 13.

Таблица 13 – Опционально «Интеграция с МФЦ»

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
1	Использовать МФЦ	Флаг использовать ли МФЦ	true/false
2	URL-адрес к WSDL	Сервис, через который передается статус заявления, поданного в МФЦ	http://test.it.ru:1111/poltava-ws-application/ApplicationService11?wsdl
3	Пользователь	Логин пользователя в АИС МФЦ	portal_gosuslugi
4	Пароль	Логин пользователя в АИС МФЦ	1111111111111111 1111111111111111
5	URL-адрес к WSDL сервиса АРТОС	Сервис, через который передаются сведения о дополнительной информации подразделений МФЦ	http://test.it.ru:2222/StatisticsService/Statistics?wsdl
6	Широта для региона	Начальные координаты	11.11111111111111

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
		для окна карты	1
7	Долгота для региона	Начальные координаты для окна карты	222.22222222222222 2
8	URL-адрес к url12	Сервис, через который передаются сведения о подразделениях МФЦ	http://test.it.ru:1111/poltava-ws-application/ApplicationService12?wsdl
9	Фильтр по услугам МФЦ в каталоге	Флаг, при активации которого в каталоге услуг рядом с фильтром «электронные услуги» появится дополнительный фильтр, с помощью которого можно выбрать только услуги, привязанные к МФЦ	true/false

3.10 Настройка взаимодействия с сервисом предварительной записи

Описание настроек взаимодействия с сервисом предварительной записи приведено в таблице 14.

Таблица 14 – Настройка взаимодействия с сервисом предварительной записи

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
1	URL-адрес к сервису для виджета	URL-адрес к сервису для виджета	http://test_test.it.ru:1111/qms-web/pz-

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
			services/reservationRS/
2	Часовой пояс для виджета	Часовой пояс для виджета	3

Примечание – Требуется настройках портала в разделе «Онлайн сервисы» добавить ссылку с адресом /pzwidget.

3.11 Интеграция с ГИС ГМП

Описание настроек интеграции с ГИС ГМП представлено в таблице 15.

Таблица 15 – Настройка интеграции с ГИС ГМП

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
1	Адрес веб-сервиса ГИС ГМП	URL-адрес веб-сервиса ГИС ГМП	http://test_test.it.ru:111/poltava-ws-smart-proxy/SmevGISGMPService?wsdl
2	Поле sender / name для конверта	Наименование отправителя для конверта	Министерство информатизации и связи <Наименование административно-территориальной единицы>
3	Поле sender / code для конверта	Идентификатор отправителя для конверта	MINS11111

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
4	Поле recipient / name для конверта	Наименование получателя для конверта	Казначейство России
5	Поле recipient / code для конверта	Идентификатор получателя для конверта	RKZN35001
6	Поле PostBlock / SenderIdentifier для конверта	Идентификатор отправителя блока почтовой информации для конверта	111aaa

Примечание – Если в настройках портала в разделе «Интеграция с ГИС ГМП» не заполнено поле ввода «Версия сервиса ГИС ГМП», используется сервис ГИС ГМП версии 1.15.

3.12 Остальные настройки

Описание остальных настроек РПГУ представлено в таблице 16.

Таблица 16 – Остальные настройки РПГУ

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
1	Скрывать от неавторизованных пользователей кнопку подачи заявления	Скрыть ссылку «Заказать» для неавторизованных пользователей	true/false
2	URL-адрес на портал	Обратная ссылка на портал. Проставляется в уведомлениях	http://portal_test.it.ru
3	Почта, куда отправляются уведомления о	E-mail, на который направляются сообщения о качестве предоставления	test@mail.ru

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
	качестве получения госуслуги	государственной услуги	
4	Почта, куда отправляются оставленные на портале вопросы и пожелания (обратной связи)	Е-mail, на который направляются оставленные на портале вопросы и пожелания (чаще всего, это Е-mail техподдержки)	test@mail.ru
5	Флаг, отвечающий за передачу мнемокодов в полтаву(только для полтавы 2.6.1)	Опция, при включении которой ИС Полтава распознает РПГУ по мнемокоду (только для версии ИС Полтава 2.6.1)	true/false
6	ОКАТО региона (используется для выборки подразделений при подаче заявки)	Используется для выборки подразделений при подаче заявки	1111111111
7	Заголовок кнопки	Заголовок кнопки «Заказать»	Заказать
8	Использовать версию для людей с ограниченными зрительными возможностями	Флаг включения версии портала для людей с ограниченными зрительными возможностями	true/false
9	Местоположение файлового	Используется для хранения файлов, приложенных к	C:/portal/filestore

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подпись и дата	

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
	хранилища	заявкам	
10	Каталог для сохранения документов пользователя при подаче заявки	Используется для хранения документов пользователя при подаче заявки	C:/UploadedFiles
11	Флаг проверки типа ЛК заявителя при подаче заявки	При подаче заявления, если в его шаблоне требуется определенный тип ЛК пользователя, и подающий к нему не относится, то в подаче заявления будет отказано	true/false
12	Допустимое количество документов в личном кабинете	Максимальное количество документов, которые может загрузить пользователь	20
13	Высота всплывающего окна выбора местоположения в пикселях	Высота всплывающего окна выбора местоположения в пикселях	640

3.13 SOAPконверт

Описание настроек SOAP конверта представлено в таблице 17.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Таблица 17 – Настройки SOAP конверта

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
1	Код сообщения (MESSAGE_TYPE_CODE)	Код сообщения	GSRV
2	Код создателя сообщения (MESSAGE_ORIGINATOR_CODE)	Код создателя сообщения	RPGU_SYS_4
3	Имя создателя сообщения (MESSAGE_ORIGINATOR_NAME)	Имя создателя сообщения	РПГУ
4	Код адресата сообщения (MESSAGE_RECIPIENT_CODE)	Код адресата сообщения	RPGU12345
5	Имя адресата сообщения (MESSAGE_RECIPIENT_NAME)	Имя адресата сообщения	TEST
6	Код отправителя сообщения (MESSAGE_SENDER_CODE)	Код отправителя сообщения	RPGU12345
7	Имя отправителя сообщения (MESSAGE_SENDER_NAME)	Имя отправителя сообщения	РПГУ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Имя	№ подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
	ER_NAME)		
8	Типобменасообщениями (MESSAGE_EXCHANGE_TYPE)	Типобменасообщениями	2
9	Основное хранилище JCP (JCP_MAIN_STORE_NAME)	Основное хранилище JCP	HDImageStore
10	Статус сообщения (MESSAGE_STATUS)	Статус сообщения	REQUEST

3.14 Доступ к ЕСИА

Описание настроек доступа к ЕСИА представлено в таблице 18.

Таблица 18 – Настройки доступа к ЕСИА

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
1	Адрес предоставления прав доступа в ЕСИА	Адрес предоставления прав доступа в ЕСИА	https://esia-portal1.test.gosuslugi.ru/aas/oauth2/ac
2	Идентификатор системы-клиента	Идентификатор системы-клиента	ESIA_REG_24_PG U
3	Адрес получения маркеров доступа и обновления в	Адрес получения маркеров доступа и обновления в ЕСИА	https://esia-portal1.test.gosuslugi.ru/aas/oauth2/te

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
	ЕСИА		

Примечание – Требуется в настройках портала в разделе «Онлайн сервисы» добавить ссылку с адресом /openplatform?widgetType=inn для виджета «Поиск ИНН» и ссылку с адресом /openplatform?widgetType=dept для виджета «Поиск задолженностей».

3.15 Настройка интеграции с МИАС

Описание настроек интеграции с МИАС представлено в таблице 19.

Таблица 19 – Настройка интеграции с МИАС

№	Наименование параметра	Описание	Примеры
1	URL-адрес к сервису	URL-адрес к сервису	https://zapis.volmed.org.ru
2	Использовать подключение к МИАС	Использовать подключение к МИАС	Опция установлена

Примечание – Требуется в настройках портала в разделе «Онлайн сервисы» добавить ссылку с адресом /pzdoctor.

3.16 Импорт настроек РПГУ

Для импорта настроек из файла «C:\portal\portal.properties» выполнить следующие шаги:

- 1) Выполнить авторизацию на портале под учетной записью с правами администратора.
- 2) В адресной строке браузера перейти по ссылке http://<адрес_сервера>:<порт>/settings.
- 3) В открывшемся диалоге нажать на кнопку «Импорт настроек».
- 4) Перезапустить портал.

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					59

Примечание – В дальнейшем настройки можно изменить в разделе «Администрирование/ Настройки». Все изменения вступают в силу после перезапуска портала.

3.17 Настройка времени сессии пользователей

Для настройки времени сессии пользователей выполнить следующие шаги:

1) Для изменения времени сессии открыть файл «liferay/tomcat/webapps/ROOT/WEB-INF/web.xml» и указать требуемое время сессии (по умолчанию – 30 минут) в разделе:

```
<session-config>
<session-timeout>30</session-timeout>
</session-config>.
```

2) Для установки бессрочной сессии выполнить следующие шаги:

1) Открыть файл «liferay/tomcat/webapps/ROOT/WEB-INF/web.xml» и удалить раздел:

```
<session-config>
<session-timeout>30</session-timeout>
</session-config>;
```

2) Открыть файл «liferay/tomcat/webapps/ROOT/WEB-INF/classes/portal-ext.properties» и добавить параметры:

```
session.timeout=5
session.timeout.warning=0
session.timeout.auto.extend=true.
```

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 60
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

