ООО «ИНЛАЙН ТЕХНОЛОДЖИС»

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ПОДДЕРЖКИ ПРОЦЕССОВ СИСТЕМНОЙ ИНЖЕНЕРИИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ПРОДУКЦИИ НА СТАДИЯХ РАЗРАБОТКИ, ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА

(АКПП СИ)

Руководство администратора. АКПП СИ - установка под PostgreSQL платформы Союз-PLM v3

Москва

Для установки Союз-PLM v3 под PostgreSQL требуются следующие программные компоненты:

- PostgreSQL (PostgreSQL_xx.x_64bit_Setup.exe);
- PgAdmin (pgadminx-x.x-x86.exe);
- БИС "Програмсоюз" (pmsz.bis-x.x.x.x-xxxxx.msi)
- прикладная машиностроительная конфигурация
- (PMSZ.PLMSOYUZ.CFG.MACHINERY.STD-x.x.x.npmszcfg).

Установка PostgreSQL

Порядок действий:

Запустите программу установки PostgreSQL (например, *PostgreSQL_11.2_64bit_Setup.exe*);



Окно выбора языка установки

В открывшемся окне выбора языка установки выберите *Russian / Русский* и нажмите кнопку **ОК**;



Страница приветствия

В окне мастера установки на странице приветствия нажмите кнопку Далее;



Страница лицензионного соглашения

На странице лицензионного соглашения нажмите кнопку Принимаю;

🛄 Установка PostgreSQL 11	64bit)	_		\times
Posigres	омпоненты устанавливаемой Выберите компоненты PostgreSQL 1 хотите установить.	программ 11 (64bit), к	ны оторые вы	ы
Выберите компоненты прог "Далее" для продолжения.	раммы, которые вы хотите установ	ить. Нажми	іте кнопкγ	/
Выберите компоненты программы для установки:	 ✓ Microsoft Visual C++ 2013 ✓ Сервер Postgre5QL ✓ Компоненты клиента ✓ Компоненты сервера ✓ Компоненты разработ 	Redistribut; тчика	able	
Требуется на диске: 183.6 Мбайт	Описание Наведите курсор мыши на назв чтобы прочесть его описание,	ание компо	нента,	
Postgres Professional ————	< Назад	lanee >	Отме	на

Страница выбора компонентов устанавливаемой программы

На странице выбора компонентов устанавливаемой программы установите все флажки и нажмите кнопку Далее;

🛄 Установка PostgreSQL	11 (64bit)		_		\times
	Выбор папки у Выберите папк	установки у для установки	PostgreSQL 11 (64bit).	
Программа установит Ро приложение в другую па "Далее" для продолжени	stgreSQL 11 (64bit) nrкy, нажмите кно iя.	в указанную па пку "Обзор" и ук	пку, Чтобы уста ажите ее, Нажм	ановить ите кнопі	кy
Папка установки Ct\Program Files\Post	greSQL\11		063	ор]
Требуется на диске: 183 Доступно на диске: 886.	.6 Мбайт 7 Гбайт				
Postgres Protessional ———		< <u>Н</u> азад	Далее >	Отме	на

Страница выбора папки установки

На страница выбора папки установки в поле **Папка установки** укажите путь до папки, куда должна быть установлен сервер PostgreSQL, и нажмите кнопку Далее;

🛄 Установка PostgreSQL 1	1 (64bit): Папка установки	_		
Posegres	Выбор папки установки Выберите папку для установки	Postgre5QL 11 (64bit).	
Базы данных будут уста	новлены в следующий каталог			
вазы данных судут уста	обланы в следующий катала			
Каталог данных				
C:\Program Eiles\Posto	reSOL\11\data	063	DD	
			-p	
Требуется на диске: 183.	6 Мбайт			
Доступно на диске: 886.	7 Гбайт			
Postgres Professional —				_
	< <u>Н</u> азад	Далее >	Отмена	

Страница выбора папки для баз данных

На странице выбора папки для баз данных в поле Каталог данных укажите путь до папки, где будут размещаться базы данных, и нажмите кнопку Далее;

📕 Установка PostgreS	QL 11 (64bit)	_		×
Postgres	Параметры сервера Задайте параметры сервера			
Порт:	5432			
Адреса:	Разрешать подключения с любых IP-ад	цресов		
Локаль:	Настройка ОС 🗸 🗸			
Суперпользователь:	postgres			
Пароль:	•••••			
Подтверждение:	•••••			
	Включить контрольные суммы для стра	эниц		
	Настроить переменные среды			
Postgres Professional —		3000	0.THO	4.5
		anee >	OTHE	na

Страница задания параметров сервера

На странице задания параметров сервера в полях Пароль и Подтверждение задайте пароль для суперпользователя и нажмите кнопку Далее;

🛄 Установка PostgreSQL 1	1 (64bit)		-		\times
	Параметры се Задайте парами	е рвера етры сервера			
Можно провести оптимиз установленной памяти 8: памяти. Параметры буду Files\PostgreSQL\11\data\	ацию производити 15 МБ. Серверу б т записаны в фай; postgresql.conf	ельности сервера, удет выделено бо 1 C:\Program	, исходя из объ пъше операти	ёма вной	
 Провести оптимизацию параметров Использовать параметры по умолчанию 					
🗌 Показать допол	нительные парам	этры			
Postgres Professional ———		< <u>Н</u> азад	Далее >	Отме	жа

Страница запроса на оптимизацию производительности

На странице запроса на оптимизацию производительности установите переключатель в положение Использовать параметры по умолчанию и нажмите кнопку Далее;



Страница выбор папки в меню "Пуск"

На странице выбор папки в меню "Пуск" нажмите кнопку Установить;

🛄 Установка PostgreSQL	11 (64bit)	-		\times
Pose gres	Копирование Файлов Подождите, идет копиров (64bit)	ание файлов Postgre	5QL 11	
Выполнение: C:\Users\KE	320\AppData\Local\Temp\nsn5A	C3.tmp /passive /nor	estart	
Детали				
Postgres Professional ———	< <u>Н</u> аза,	д <u>Д</u> алее >	Отме	на

Страница копирования файлов

Дождитесь окончания копирования файлов;



Страница завершения работы мастера установки

На странице завершения работы мастера установки нажмите кнопку Готово.

Установка PgAdmin Порядок действий: Запустите программу установки PgAdmin, например *PgAdmin3_1.22.1_X86bit_Setup.exe*;



Мастер установки PgAdmin. Страница приветствия

В открывшемся окне мастера установки PgAdmin на странице приветствия нажмите кнопку Next;



Страница лицензионного соглашения

На странице лицензионного соглашения установите переключатель в положение *I accept the agreement* и нажмите кнопку **Next**;

🖤 Setup - pgAdmin 4	_		×
Select Destination Location Where should pgAdmin 4 be installed?			
Setup will install pgAdmin 4 into the following folder.			
To continue, click Next. If you would like to select a different	folder, cli	ck Browse.	
C:\Program Files (x86)\pgAdmin 4\v4		B <u>r</u> owse.	
At least 174,0 MB of free disk space is required.			
< Back	<u>N</u> ext >		Cancel

Страница выбора папки установки

На страница выбора папки установки укажите путь до папки, куда должна быть установлена программа PgAdmin, и нажмите кнопку **Next**;

🖤 Setup - pgAdmin 4	_		×
Select Start Menu Folder Where should Setup place the program's shortcuts?			
Setup will create the program's shortcuts in the f	ollowing Stai	rt Menu fo	ılder.
To continue, click Next. If you would like to select a differ	ent folder, cl	lick Brows	в.
pgAdmin 4		Browse	э
Don't create a Start Menu folder			
< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >		Cancel

Страница выбор папки в меню "Пуск" На странице выбор папки в меню "Пуск" нажмите кнопку **Next**;

👎 Setup - pgAdmin 4	_		×
Ready to Install Setup is now ready to begin installing pgAdmin 4 on your c	omputer.		
Click Install to continue with the installation, or click Back if change any settings.	you want to re	view or	
Destination location: C:\Program Files (x86)\pgAdmin 4\v4 Start Menu folder:		1	
pgAdmin 4			
<		>	
< <u>B</u> ack	Install	Ca	ncel

Страница готовности к установке На странице готовности к установке нажмите кнопку **Install**;



Страница копирования файлов

Дождитесь окончания копирования файлов;



Страница завершения работы мастера установки

На странице завершения работы мастера установки установите флажок *Launch pgAdmin4*, чтобы по окончании мастера установки запустилась программа pgAdmin; Нажмите кнопку **Finish**.

Настройка PostgreSQL Порядок действий: Запустите программу PgAdmin (по умолчанию она находится в C:\Program Files (x86)\pgAdmin 4\v4\runtime\pgAdmin4.exe);

6	J☆ 0	, Поиск		lin 🗊	۲	≡
istics Dependencies Dependents						×
		You are currently running version 4. however the current version is 4.6.	5 of pg/	Admin 4	×	
Defer PoetareSO		Please click here for more informat	ion.			
ostgreSQL Open Source						
ation and management tool for the PostgrescyL database. It include ool is designed to answer the needs of developers, DBAs and syste	s a grapni n adminis	cai administration interrace, an SQL qu trators alike.	ery tool	, a proc	edural	
id New Server		Configure pgAdmin				
pgAdmin Website PI	E anet Postg	reSQL Comm	unity S	upport		
	Intics Dependencies Dependents	Istic Dependencies Dependents Istic Dependencies Dependents Istic To PostgreSQL Ist	Intervention Intervention Interventinterventinten Interventen	Intervent Marken Server	Intersection Intersection Intersection Intersection	Intersection Intersection Intersection Intersection Intersection Vou are corrently running version 4.5 of pgAdmin 4. Intersection Vou are corrently running version 4.5 of pgAdmin 4. Intersection Vou are corrently running version 4.5 of pgAdmin 4. Intersection Vou are corrently running version 4.5 of pgAdmin 4. Intersection Vou are corrently running version 4.5 of pgAdmin 4. Intersection Vou are corrently running version 4.5 of pgAdmin 4. Intersection Vou are corrently running version 4.5 of pgAdmin 4. Intersection Vou are corrently running version 4.5 of pgAdmin 4. Intersection Vou are corrently running version 4.5 of pgAdmin 4. Intersection Vou are corrently running version 4.5 of pgAdmin 4. Intersection Vou are corrently running version 4.5 of pgAdmin 4. Intersection Vou are corrently running version 4.5 of pgAdmin 4. Intersection Vou are corrently running version 4.5 of pgAdmin 4. Intersection Vou are corrently running version 4.5 of pgAdmin 4. Intersection Vou are corrently running version 4.5 of pgAdmin 4. Intersection Vou are corrently running version 4.5 of pgAdmin 4. Intersection Vou are corre

Окно PgAdmin

В открывшемся окне щёлкните по иконке Quick Links - Add New Server; В открывшемся окне на закладке General в поле Name укажите имя сервера, например, *PLM*;

🚍 Create - Serve	er	×
General Connec	ction SSL SSH Tunnel Advanced	
Name	PLM	
Server group	Servers	•
Background	× •	
Foreground	× •	
Connect now?		
Comments		
A Lither Host r	iame, Address or Service must be specified.	×
i ?	🗙 Cancel 🏾 🎝 Reset 🗎 Sav	/e

Настройки сервера PostgreSQL. Закладка General

Ha закладке **Connection** в поле **Host name/address** укажите адрес сервера, например, *localhost*; В поле **Port** укажите порт, заданный при установке PostgreSQL, например, *5432*;

В поле Maintenance database оставьте значение postgres;

В поле Username укажите имя пользователя, заданное при установке PostgreSQL;

- В поле Password укажите пароль пользователя, заданный при установке PostgreSQL;
- При желании можно установить флажок Сохранять пароль;

Поля Role и Service оставьте пустыми;

🚍 Create - Serve	r ×
General Connec	tion SSL SSH Tunnel Advanced
Host name/address	localhost
Port	5432
Maintenance database	postgres
Username	postgres
Password	•••••
Save password?	
Role	
Service	
i ?	🗙 Cancel 🏾 🍄 Reset 🕒 Save

Настройки сервера PostgreSQL. Закладка Connection

Нажмите кнопку Save;

В дереве серверов появится созданный сервер;



В контекстном меню элемента Databases выберите команду Create – Database;

Create - Database							
General Definiti	on Security	Parameters	SQL				
Database	PLM						
Owner	A postgres			•			
Comment							
				н. -			
i ?		× Cancel	🕼 Reset	🖺 Save			

Окно создания базы данных

В открывшемся окне на закладке General в поле Database укажите имя создаваемой базы данных, например, *PLM*;

Нажмите кнопку Save;



В дереве серверов в подуровне элемента *Database* появится созданная база данных.

27.07.2019

Установка БИС "Програмсоюз" Порядок действий:

Запустите программу установки БИС "Програмсоюз" (например, pmsz.bis-3.0.9.88-190520.msi);



Мастер установки Союз-PLM. Страница приветствия На странице приветствия нажмите кнопку Далее;

🕼 Установка БИС "Програмсоюз" v3	– 🗆 X
Выборочная установка Укажите конфигурацию установки компоненто	в. ≽
Для изменения параметров установки какого- соответствующий значок в расположенном ни	пибо компонента щелкните же дереве.
ВИС "Програмсоюз"	Файловый сервер БИС "Програмсоюз"
	Для компонента требуется 20МБ на жестком диске. Выбрано подкомпонентов: О из 1. Для подкомпонентов требуется ОКБ на жестком диске.
	Обдор
Сброс Использование диска	<u>Н</u> азад <u>Да</u> лее Отмена

Страница выборочной установки компонентов

На странице выборочной установки компонентов отметьте для установки компоненты *Клиент*, *Сервер* и *Файловый сервер*;

Если необходимо сменить папку установки, выберите компонент *БИС "Програмсоюз"*, нажмите кнопку **Обзор**, выберите нужную папку и нажмите кнопку **ОК**;

🚮 Установка БІ	ИС "Програмсоюз" v3			×
Изменить к и Перейдите в	онечную папку конечную папку			6
<u>И</u> скать в:	💣 BIS v3		~ E	– *
<u>И</u> мя папки: C:\ Program	Files (x86)\(Програмсоюз\BIS v3\)			
		ОК		Отмена

Окно выбора папки для установки

Нажмите кнопку Далее;

🕼 Установка БИС "Програмсоюз" v3		_		\times
Настройка инсталляции				6
⊠ <mark>Хапустить серверные службы БИС "Програмсол</mark> Хстановки. ☐ Создать ярлыки в старт меню Windows	оз" после за	вершения		
	<u>Н</u> азад	<u>Да</u> лее	Отм	ена

Страница настройки инсталляции

На странице настройки инсталляции при необходимости по окончании установки запустить серверные службы базовой информационной системы "Програмсоюз", установите флажок Запустить серверные службы БИС "Програмсоюз" после завершения установки; Если необходимо создать ярлыки в меню "Пуск" Windows, установите флажок Создать ярлыки в старт меню Windows; Нажмите кнопку Далее;

👹 Установка БИС "Програм союз" v3 — 🗌 🗙
Все готово к установке БИС "Програмсоюз" v3
Нажмите кнопку "Установить", чтобы начать установку. Нажмите кнопку "Назад", чтобы проверить или изменить параметры установки. Нажмите кнопку "Отмена", чтобы выйти из мастера.
Назад Установить Отмена
Страница готовности к установке
ости к установке нажмите кнопку Установить;
🕼 Установка БИС "Програмсоюз" v3 — 🗆 🗙
Установка БИС "Програмсоюз" v3
Подождите, пока мастер установки устанавливает БИС "Програмсоюз" v3.
Состояние:
Назад Далее Отмена

Страница копирования файлов Дождитесь окончания копирования файлов;

🝌 БИС "Програмсоюз"					_	×
🧸 Имя службы и порт	🥾 Подключение к СУБД	🚰 Настройки				
Системное и отобража	емое имя службы, в которо	й работает сервер:				
<u>И</u> мя службы:	PMSZ.PLMFRM-MT					
<u>О</u> тображаемое имя:	БИС "Програмсоюз" осно	вной сервер (PLMN	lainServer.exe)			
Описание сервиса:	Основной сервер Базово	й Информационной	і Системы "Пр	ограмсоюз"		
Подключение к серве	у:					
<u>Н</u> омер ТСР порта:	4450					
		🗸 Готово	🗙 Отмена			

Окно настройки основного сервера. Закладка Имя службы и порт

В открывшемся окне настройки основного сервера на закладке Имя службы и порт проверьте и при необходимости исправьте следующие параметры:

Имя службы – системное имя службы, под которым будет работать основной сервер;

Отображаемое имя – отображаемое имя службы, под которым будет работать основной сервер;

Описание сервиса – текст, выводимый в описание службы, под которой работает основной сервер;

Номер порта ТСР – номер порта основного сервера, к которому будут подключаться клиентские приложения;

Ваза данных: Сервер SERVER Роstgres Порт 5432 Все настройки База данных PLM Имя входа postgres Пароль somepassword Логин Windows Ожидание подключения (сек) 15 Пароль Строка подключения для сохранения в файле PLMMainServer.exe.config:	ия службы и порт 🛛 鸟	Подключение к СУБД	😭 Настройки	1	
Розтугез Порт 5432 Все настройки РЦМ Имя входа postgres Пароль somepassword Логин Windows Ожидание подключения (сек) Ожидание подключения (сек) 15	а данных:	Сервер		SERVER	
Все настройки База данных РLМ постройки Ваза данных РLМ постройки Ваза данных РLМ построития в файле PLM построителя сотроителя сотроителя сотроителя в файле PLM построителя сотроителя сотроителя сотроителя в файле PLM построителя сотроителя сотроителя сотроителя сотроителя в файле PLM построителя сотроителя сотроителя сотроителя в файле PLM построителя сотроителя сотрои	tgres 🗸	Порт		5432	
Имя входа postgres Пароль somepassword Логин Windows	3се настройки	База данных		PLM	
Пароль somepassword Логин Windows		Имя входа		postgres	
Логин Windows Ожидание подключения (сек) 15 Пароль Пароль для подключения к СУБД. Строка подключения для сохранения в файле PLMMainServer.exe.config:		Пароль		somepassword	
Ожидание подключения (сек) 15 Пароль Пароль для подключения к СУБД. Строка подключения для сохранения в файле PLMMainServer.exe.config:		Логин Windows			
Пароль Пароль для подключения к СУБД. Строка подключения для coxpaнeния в файле PLMMainServer.exe.config:		Ожидание подклю	очения (сек)	15	
Пароль Пароль для подключения к СУБД. Строка подключения для coxpaнeния в файле PLMMainServer.exe.config:					
Строка подключения для сохранения в файле PLMMainServer.exe.config:					
Last SERVERILlearname postgreeDatabase DI MiRasquierd companyurid		Пароль Пароль для подключ	чения к СУБД.		
nost=server,osemaine=postgres,oatabase=Ptivi,Password=Somepassword	зока подключения для	Пароль Пароль для подключ сохранения в файле PLI	чения к СУБД. MMainServer.ex	e.config:	
Проверить соединение с базой	оока подключения для ost=SERVER;Username=	Пароль Пароль для подключ coxpaнeния в файле PLI =postgres;Database=PLM	аения к СУБД. MMainServer.ex 4;Password=son	e.config: epassword	
	оока подключения для ost=SERVER;Username= Проверить соединение	Пароль Пароль для подключ coxpaнения в файле PLI :postgres;Database=PLM : c базой	чения к СУБД. MMainServer.ex 4;Password=son	e.config: epassword	

Окно настройки основного сервера. Закладка Подключение к СУБД

На закладке **Подключение к СУБД** в списке **База данных** выберите значение *Postgres*; В поле **Сервер** укажите адрес сервера PostgreSQL;

В поле Порт укажите порт сервера, указанный при установке PostgreSQL;

В поле База данных введите имя базы данных, заданное при настройке PostgreSQL;

В поле **Имя входа** укажите пользователя, указанного при установке PostgreSQL (не требуется, если будете использовать режим *Логин Windows*);

В поле **Пароль** укажите пароль пользователя, указанный при установке PostgreSQL (не требуется, если будете использовать режим *Логин Windows*);

Установите флажок Логин Windows, если подключение к PostgreSQL будет осуществляться при помощи учётной записи Windows, в ином случае снимите этот флажок и задайте поля Имя входа и Пароль;

В поле **Ожидание подключения** укажите время в секундах, в течение которого будет осуществляться попытка подключиться к серверу, прежде чем выдаст сообщение об ошибке; После указания параметров сервера нажмите кнопку **Проверить соединение с базой**, чтобы получить сообщение о том, может ли основной сервер присоединиться к

серверу PostgreSQL, или в параметрах подключения есть какие-либо ошибки;



Сообщение об успешном подключении к базе данных

http://plm.programsoyuz.ru;

На закладке **Настройки** можно изменить настройки работы основного сервера, однако, рекомендуем не делать этого без особой необходимости, а также рекомендуем в этом случае предварительно проконсультироваться со специалистами службы технической поддержки Вашего поставщика системы или по электронной почте support@programsoyuz.ru или на сервере технической поддержки

🝌 БИС "Програмсоюз"	- 🗆 X
🥌 Имя службы и порт 🛛 🐴 Подключение к СУБД	Настройки
	×
 нттр 	
Слушаемые адреса	
▲ Память	
Блоки со списковыми атрибутами, шт	1000
Интервал выгрузки из кэша	5.00:00:00
Кэш блобов, МБ	1000
Кэш приёма пакетов, число 32МВ сегментов	2
Кэш сериализованных объектов, МБ	100
Кэширование блоков истории, шт	1000
Размер кэша, МБ	8000
▲ Потоки	
Загрузчики контейнеров	2
Обработчики клиентских запросов	2
Поисковые потоки	4
Прочие потоки	2
Скриптовые действия	2
 Разработчику 	
Запрет ленивой загрузки контейнеров	
Запрет строгого KeepAlive	
Лог сетевого общения	
Папка компиляции скриптов	
Порог долгой операции, сек	15
▲ Сеть	
Сжатие сетевых пакетов	
Сжатие сетевых пакетов с объектами	
	🗸 Готово 🗙 Отмена

Окно настройки основного сервера. Закладка Настройки Нажмите кнопку **Готово**;

Нажмите Да, если появится окно:

БИС "Пр	ограмсоюз"	\times
?	Файл PLMMainServer.exe.config защищён от записи. Снять атрибут 'только для чтения' и продолжить сохранение?	
	Да <u>Н</u> ет Отмена	

ВИС "Програмсоюз". Ф	айловый сервер	-		
, Имя службы и порт	🚼 Файлы и центральный сервер 🛛 🚰 Настройки			
Системное и отобража	емое имя службы, в которой работает сервер:			
<u>И</u> мя службы:	PMSZ.PLMFRM-FS			_
<u>О</u> тображаемое имя:	БИС "Програмсоюз" файловый сервер (PLMFileServer.exe)			_
Описание сервиса:	Файловый сервер Базовой Информационной Системы "Програмсоюз"			
Полклюцение к этому (eneenv-			
Номер ТСР порта:	4451			
Точки полключения:	SERVER-4451			
	* По этим адресам клиентские приложения подключаются к этому серверу.			
	Формат: host:port[/data][], где data это доступная из скрипта строка, которая выборе нужной точки подключения.	я может использов	ваться пр	И
	🗸 Готово 🛛 🗙 Отмена			

Окно настроек файлового сервера. Закладка Имя службы и порт

В открывшемся окне настроек файлового сервера на закладке Имя службы и порт при необходимости отредактируйте настройки файлового сервера:

Имя службы – системное имя службы, под которой будет работать файловый сервер;

Отображаемое имя – отображаемое имя службы, под которой будет работать файловый сервер;

Описание сервиса – текст, выводимый в описание службы, под которой будет работает файловый сервер;

Номер порта ТСР – номер порта файлового сервера, к которому будут подключаться клиентские приложения;

Точки подключения – адрес точки подключения в формате *хост:nopm[/данные][,...]*;

БИС "Програмсоюз". Файловый сервер			
Имя службы и порт	📽 Файлы и центральный сервер	🚰 Настройки	
асположение файло	в:		
Путь к <u>ф</u> айлам: С	\PLMFILES		😂 Выбрать
Іодключение к основ	вному серверу:		
Имя <u>с</u> ервера или IP:	SERVER		
Порт сервера:	4450		
	аз подключить		

Окно настроек файлового сервера. Закладка Файлы и центральный сервер На закладке **Файлы и центральный сервер** в поле **Путь к файлам** укажите путь к папке, где будут размещаться файлы, закачиваемые на файловый сервер. При первичной установке данная папка должна быть пуста;

В поле **Имя сервера или IP** при необходимости отредактируйте имя или IP-адрес основного сервера;

В поле **Порт сервера** при необходимости отредактируйте номер порта основного сервера; Нажмите кнопку **Подключить**;

🔮 Подключение к серверу					
<u>Л</u> огин:	Администратор				
<u>П</u> ароль:	•••••				
	✓ Ок ХОтмена				

Окно подключения к основному серверу

В открывшемся окне подключения к основному серверу в полях **Логин** и **Пароль** укажите логин и пароль пользователя, который будет назначен администратором основного сервера (то есть Вы именно здесь впервые задаете этот пароль для первого пользователя основного сервера. Можно оставить пустым и задать позже), и нажмите кнопку **OK**;

БИС "Програмсоюз". Файловый сервер 🛛 🗙						
Произведена регистрация на сервере SERVER:4450. Настройки сохранены в PLMFileServer.exe.config.						
ОК						

Сообщение об успешном подключении к основному серверу

На закладке **Настройки** можно изменить настройки работы основного сервера, однако, рекомендуем не делать этого без особой необходимости, а также рекомендуем в этом случае предварительно проконсультироваться со специалистами службы технической поддержки Вашего поставщика системы или по электронной почте support@programsoyuz.ru или на сервере технической поддержки http://plm.programsoyuz.ru;

Имя службы и порт	5ИС "Програмсоюз". Файловый сервер				
ID 0000000-0000-0000-00000000000 MasterServerId 0000000-0000-0000-00000000000 Производительность 0000000-0000-0000-0000-0000000000 Буфер опережающей отправки, МБ 10 Число потоков 50 Разработчику 3anper строгого КеерАlive Сеть	Имя службы и порт 🛛 😪 Файлы и центральный с	ервер 🕼 Настройки			
ID ID 0000000-0000-0000-00000000000 MasterServerId 0000000-0000-0000-00000000000 Производительность Буфер опережающей отправки, МБ 10 Число потоков 50 Разработчику	∄⊒ ģ ↓ Найти	>			
ID 0000000-0000-0000-0000000000 MasterServerId 0000000-0000-0000-0000000000 Производительность Буфер опережающей отправки, МБ 10 Число потоков 50 Разработчику Запрет строгого КеерАlive	ID				
MasterServerId 0000000-0000-0000-00000000000 Производительность Буфер опережающей отправки, МБ 10 Число потоков 50 Разработчику	ID	0000000-0000-0000-000000000000000000000			
Производительность Буфер опережающей отправки, МБ 10 Число потоков 50 Разработчику 3anper строгого КеерАlive Запрет строгого КеерAlive Сеть Къш приёма пакетов, число 32MB сегментов 2	MasterServerld	0000000-0000-0000-000000000000000000000			
Буфер опережающей отправки, МБ 10 Число потоков 50 Разработчику	 Производительность 				
Число потоков 50 Разработчику С Запрет строгого КеерАlive	Буфер опережающей отправки, МБ	10			
Разработчику Половити строгото КеерАlive Запрет строгого КеерAlive Половити строгото КеерAlive Сеть Каш приёма пакетов, число 32MB сегментов Каш приёма пакетов, число 32MB сегментов 2	Число потоков	50			
Запрет строгого КеерАlive Сеть Кзш приёма пакетов, число 32MB сегментов 2	Разработчику				
Сеть Къш приёма пакетов, число 32МВ сегментов 2	Запрет строгого KeepAlive				
Кэш приёма пакетов, число 32МВ сегментов 2	Сеть				
	Кэш приёма пакетов, число 32МВ сегментов	2			
Шифрование сетевых пакетов	Шифрование сетевых пакетов	\checkmark			

Окно настроек файлового сервера. Закладка Настройки Нажмите кнопку Готово;

🛃 Установка БИС "Програм	союз" v3	_		×
	Установка БИС "Прогр завершена Нажмите кнопку "Готово", чтобы к установки.	ЭАМСОЮЗ зыйти из мас	" v3	
програмсоюз	— Запустить клиент БИС "Програ	мсоюз"		
	Назад	отово	Отме	на

Страница завершения работы мастера установки

На странице завершения работы мастера установки установите флажок Запустить клиент БИС "Програмсоюз", если необходимо по окончании работы мастера установки запустить клиентское приложение БИС "Програмсоюз";

Нажмите кнопку Готово.

27.07.2019

Установка определения продукта

Откройте папку, где установлена серверная часть системы. Скопируете в нее файл *PMSZ.PLMSOYUZ.CFG.MACHINERY.STD.pmszapp* (входит в установочный комплект)

Перетащите левой кнопкой мыши файл определения продукта *PMSZ.PLMSOYUZ.CFG.MACHINERY.STD.pmszapp* на файл основного сервера *PLMMainServer.exe*

Поделиться Вид

📙 > Этот	Поиск: Server			
	* ^	Ами А	Дата изменения	Тип
ы	*	🔮 PLMFileServer.exe	03.07.2019 23:47	Приложение
ния	*	PLMFileServer.exe.config	27.07.2019 15:14	Файл "CONFIG"
)	*	PLMFileServer.exe.config.backup	03.07.2019 23:47	Файл "BACKUP"
	*	PLMFileServer.InstallLog	27.07.2019 15:17	Файл "INSTALLLOG"
		PLMFileServer.InstallState	27.07.2019 15:17	Файл "INSTALLST
		PLMFileServer.pdb	03.07.2019 23:47	Файл "PDB"
•		🍌 PLMMainServer -config	27.07.2019 15:04	Ярлык
		A PLMMainServer.exe	03.07.2019 23:48	Приложение
		PLMMainServer.exe. + Открыть с помощью "PLM-F	ramework Main Service" 019 14:56	Файл "CONFIG"
		PLMMainServer.exe.config.backup	30.03.2019 0:56	Файл "ВАСКИР"
		PLMMainServer.InstallLog	27.07.2019 14:56	Файл "INSTALLLOG"
ютер		PLMMainServer.InstallState	27.07.2019 14:56	Файл "INSTALLST
		PLMMainServer.pdb	03.07.2019 23:48	Файл "РDB"
ы		PLMScripting.dll	03.07.2019 23:47	Расширение при
		PLMScripting.pdb	03.07.2019 23:47	Файл "PDB"
ния		PMSZ.PLMSOYUZ.CFG.MACHINERY.STD.pmszapp	09.11.2015 18:57	Файл "PMSZAPP"
		System.Collections.Immutable.dll	15.05.2018 13:29	Расширение при
a OFLANTLI		System.Composition.AttributedModel.dll	05.11.2016 4:55	Расширение при

Появится сообщение о необходимости перезапуска сервиса.

БИС "Програмсоюз"	×
Продукт 'Союз-РLМ' сохранен в базе 'PLMpg'.	
изменения вступят в силу после перезапуска сервиса.	
ОК	
Перезапустите сервис (Обычно - назван	ие " Основной сервер")

and children			
Файл Действие Вид Справка			
🔶 📷 🖾 🗟 🕞 🛛 🖿 II IÞ			
😳 Службы (локальн			
PMSZ.PLMpgFRM-MT основной	Ами	Описание	Состояние
сервер (PLMMainServer.exe)	🗛 Pml Driver HPZ12		Выполняется
Остановить службу	🤹 PMSZ.PLMpgFRM-FS файловый сервер (PLMFileServer.exe)	Файловый сервер Ба	Выполняется
Перезапустить службу	🙀 PMSZ.PLMpgFRM-MT основной сервер (PLMMainServer.exe)	Основной сервер Ба	Выполняется
	🍓 postgresql-11 - PostgreSQL Server 11	Provides relational da	Выполняется

Перезапустите клиентское приложение и подключитесь к серверу. В заголовке программе (а также в окне о программе) будет указано наименование программы -"Союз-PLM"

🗲 МК-X1:7750 Администратор - <mark>Союз-PLM</mark>							
Файл Правка Вид Операции Сервис Конфигурировани	Файл Правка Вид Операции Сервис Конфигурирование Справка						
: 😋 Назад 🔹 🔊 - 🗀 🗞 🕰 🕮 💷 🐰 🖦 🐘 🗙 💣 🧞 🛞 🥵 -	🛯 🖀 Заблокировать 📲 🎒 Поиск 👻 🖾 Отправить - 🎥 Ответ						
Всё хранилище: 1							
🔍 🗛 <Поиск> 🏦 🗎 🙆 🖉 ×	😢 Сотрудники						
🛠 Рабочая среда (Избранное)	Логин учетной записи						
> 🗟 Задачи	& Администратор						
> 🐺 Рабочие процессы							
> 🥥 Почта							
> 😫 Сотрудники							
Всё хранилище							
> 🗲 Служебные данные прикладных подсистем	😫 Сотрудники 🌼 Активные сессии 🖨 Web сессии						
	88 Сотрудники						
1	11						

Теперь можно устанавливать лицензию

Установка лицензии из файла

Запустите клиентское приложение и зайдите в систему с учетной записью, имеющей права администратора

В меню Справка выберите команду Установить лицензию...

≽ МК-Х1:7750 Администратор - Союз-PLM



Выберите файл лицензии, формат имени которого выглядит вот так: ГГГГ-ММДД-NNNN - {Лицензиат}- Союз-PLM.xml

При успешной установке лицензии вы получите сообщение



Чтобы проверить, что лицензия опознана сервером, в меню Справка выберите команду Сведения о лицензии...

В открывшемся диалоговом окне будет отображена информация о лицензии.



28.07.2019

Установка прикладных конфигураций

Порядок действий:

Запустите клиентское приложение БИС "Програмсоюз" (например, *C:\Program Files* (x86)\Програмсоюз\BIS v3\PLMClient.exe);

Подключиться к SERVER:4450					
Q SERVER:4450	× •				
Администратор	× •				
Пароль					
🗹 Запомнить пароль					
Windows-аутентификация					
🗌 Запомнить подключение					
Войти Отмена	Настройки				

Окно подключения к серверу

В открывшемся окне подключения к серверу в первой строке введите адрес и порт основного сервера, указанные при его установке;

Во второй и третьей строках укажите, соответственно, логин и пароль администратора, указанный во время установки файлового сервера при попытке подключения файлового сервера к основному. Если вместо этого вы хотите использовать Windows-ayreнтификацию, установите флажок *Windows-aymeнmuфикация*; логин и пароль в этом случае вводить не нужно;

Если хотите запомнить пароль, установите флажок Запомнить пароль;

Если хотите для входа использовать Windows-аутентификацию, установите флажок *Windows-аутентификация*; логин и пароль в этом случае вводить не нужно;

Если хотите запомнить параметры подключения, чтобы впоследствии к серверу можно было быстро подключаться по ссылке в данном окне, установите флажок *запомнить подключение*; Нажмите кнопку **Войти**;

Откроется окно клиентского приложения;

≽ SERVER:4450 Администратор - БИС «Програмсоюз»					- 🗆	×
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка <u>В</u> ид <u>О</u> перации С <u>е</u> рвис <u>К</u> онфигурирования	е <u>С</u> правка					
🕜 Назад → 🖸 → 🛄 💊 🛤 🕼 🖉 👘 🐘 🗎 🗡 🕼 🚷 →	Заблокировать Поиск •	🖾 Отправить 🔹 🛿	🖗 Ответить 🗊 👒 Пер	реслать 🌆 🔿 Завершить/пере	йтик * 🕨 🛙	
Всё хранилище: 1						4 Þ 🗙
🔍 🗛 «Поиск» 🕅 🗎 🙆 🖉	🔆 Рабочая среда (Избранное)					×
 № Рабочая среда (Избранное) > В задачи > № Рабочае процессы > Почта > № Сотрудники В се хранилище 	Имя ^ Са Папки Са Ярлыки (* Рабочая среда (Избранное)	Пользователь	Параметры	Заметок		*
Готово		🗿) 🚳 0 🎯 0 🕼	Эжидают загрузки:0 🛔	Aдминистратор@SERVER:4450	Сервер: работ	aer •:

Окно клиентского приложения

В главном меню выберите команду Конфигурирование – Импорт пакета конфигурации;

≽ Выберите файл пан	кета конфигурации для встраивания в эту систему		×
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$	« Новый том (D:) > !work > Distr > configs v 🖸 Поиск: с	onfigs	2
Упорядочить 👻 I	Новая папка	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	?
i OneDrive	^ Имя	Дата изменения	Тип
	PMSZ.PLMSOYUZ.CFG.MACHINERY.STD-1.0.0.348.pmszcfg	21.05.2019 13:29	Файл
	PMSZ.PLMSOYUZ.CFG.PrintingDocs.Blanks.PMSZ 1.0.087.pmszcfg	29.06.2018 19:02	Файл
на видео	PMSZ.PLMSOYUZ.CFG.PRINTINGDOCS.MACHINERY-1.0.0.234.pmszcfg	07.08.2018 17:32	Файл
🔚 документы			
🌉 Загрузки			
🔚 Изображения	1		
] Музыка			
👆 Объемные обт	j.b.		
📙 Рабочий стол			
💺 Acer (C:)			
🥧 Новый том (D:			
	✓ <		>
Им	мя файла: PMSZ.PLMSOYUZ.CFG.MACHINERY.STD-1.0.0.348.pmszcfg V Пакеты	конфигурации (*.pms ыть Отмена	z ~

Окно выбора конфигурации для импорта

В открывшемся окне проводника файловой системы выберите конфигурацию для импорта и нажмите кнопку Открыть;

Импорт пакета конфигурации				×	
D:\/work\Distr\configs\PMSZ.PLMSOYUZ.CF	G.MACHINERY.S	TD-1.0.0.348.pmszcfg			
Импорт слоя данных					
🗹 Импорт <u>с</u> лоя оформления					
🗹 Режим обновления (конфигурация об	новляется толь	ко если более новая)			
Перезаписывать элементы <u>л</u> окальной системы					
Изменяемые объекты:					
Имя	Действие	Изменения	Размещение	Дата и	
<				>	
🔱 Нажмите 'Далее' для чтения пакета и	подготовки к е	внесению изменений.			
				<u>Д</u> алее <u>З</u> акрыть	

Окно параметров импорта конфигурации

В окне параметров импорта конфигурации нажмите кнопку Далее;

Импорт пакета конфигурации				×	
D:\/work\Distr\configs\PMSZ.PLMSOYUZ.CFG	.MACHINERY.	STD-1.0.0.348.pmszcfg			
Импорт слоя данных					
Импорт <u>с</u> лоя оформления					
Режим обновления (конфигурация обновления)	овляется толі	ько если более новая	(F		
Перезаписывать элементы докальной системы					
Основные объекты:					
Имя	Действие	Изменения	Размещение	Да 🔨	
🗟 Автоматическое действие (23)					
🗀 Закладка (285)					
🜃 Иконка (4228)					
Гаминованное значение (614)					
🗊 Индекс (4)					
Команда UI (385)					
📓 Конфигурация (34)					
Определение атрибута (1612)					
(4/3)			_	¥	
				/	
🔱 Изменённых - 0, новых - 8227, удаляе	мых объе к тое	3 - 0			
				<u>Д</u> алее <u>З</u> акрыть	

Список импортируемых объектов

После вывода списка импортируемых объектов нажмите кнопку Далее;



Запрос подтверждения импорта

В окне запроса подтверждения импорта нажмите кнопку Да; Дождитесь окончания импорта основных объектов;

Импорт пакета конфигурации				×
D:\/work\Distr\configs\PMSZ.PLMSOYUZ.C	FG.MACHINERY.	STD-1.0.0.348.pmsz	cfg	
Импорт слоя данных				
Импорт <u>с</u> лоя оформления				
Режим обновления (конфигурация с	бновляется тол	ько если более но	вая)	
Перезаписывать элементы докально	ой системы			
Вспомогательные и служебные объект	ы:			
Имя	Действие	Изменения	Размещение	Дата и
🗎 Информационный объект (249) —				
🔤 Контейнер (80)				
& Пользователь (1)				
聆 Привязка (3) ————————				
🖾 Элемент реестра (416)				
<				>
	ANNY OF ARTOR	- 0		
VISMenennoix - 0, НОВЫХ - 749, удаля	EWDIX OUBERIOB	- 0		
				<u>Далее З</u> акрыть

Список импортируемых вспомогательных объектов

После вывода списка вспомогательных объектов нажмите кнопку Далее; Дождитесь окончания импорта вспомогательных объектов;

Импорт пакета конфигурации				×
D:\lwork\Distr\configs\PMSZ.PLMSOYU	Z.CFG.MACHINERY.	STD-1.0.0.348.pmsz	fg	
Импорт слоя данных				
✓ Импорт <u>с</u> лоя оформления				
🗹 Режим обновления (<u>к</u> онфигураци	я обновляется тол	ько если более но	зая)	
Перезаписывать элементы докаль	ной системы			
Прототипы шаблонов и диаграммы П	процессов: Лействие	Изменения	Размещение	Лата и
Именованное значение (2) ——	Herreitere		, some agenne	Дага
🎕 Шаблон (14)				
1				
	IGAN LIN OF TARTOR	0		
Y номененных тэ, повых - 2, удая	Memoix OO BERIOB -	~		
				<u>Д</u> алее <u>З</u> акрыть

Список импортируемых прототипов объектов

После вывода списка прототипов объектов нажмите кнопку Далее; Дождитесь окончания импорта прототипов объектов;

Импорт пакета конфигурации				×
D:\\work\Distr\configs\PMSZ.PLMSOYUZ.CFG	MACHINERY.S	ID-1.0.0.348.pmszcfg		
Импорт слоя данных				
Импорт <u>с</u> лоя оформления				
Режим обновления (конфигурация обновления)	овляется толы	ко если более новая)		
Перезаписывать элементы докальной с	истемы			
Подготовка конфигурации к работе (запус	к скриптов ин	сталляции):		
Имя	Действие	Размещение	Дата изме	Изменил
🕻 Конфигурация (1) —				
<				>
🐠 Нажмите 'Далее' для выполнения скри	иптов установк	и и настройки конфигураций.		
			Далее	акрыть

Список подготавливаемых к работе конфигураций

После вывода списка подготавливаемых к работе конфигураций нажмите кнопку Далее; Дождитесь окончания настройки конфигураций;



Сообщение об успешной установке конфигурации

В окне сообщения об успешной установке конфигурации нажмите кнопку ОК;

В дереве объектов в подразделе *Всё хранилище* появятся корневые объекты, принадлежащие установленной конфигурации;

	🛠 Рабочая среда (Избранное)
	> 🎯 Задачи
	> 🚜 Рабочие процессы
	> 🈂 Почта
	> 😫 Сотрудники
	🗸 📴 Всё хранилище
	> 🖻 Служебные данные конфигураций
	» 🚔 НСИ-V2.0
	> 🖻 Служебные данные прикладных подсистем
	> 🚻 Документация
К	орневые объекты машиностроительной конфигурации

При необходимости повторите указанные действия для остальных конфигураций, которые необходимо установить.