

Импорт структур организаций в LKDSDomain из LKDSDisp и LKDSCloud.

Введение.

Особенностью ДК «Обь» является длительный период его использования и развития, большое количество установок ПО. Это приводит к необходимости поддержки большого парка нашего оборудования, часть которого уже снята с производства, необходимости работать под Windows, начиная с версии XP, необходимости поддержки различных подходов к построению ДК.

В 2012 году стала понятна необходимость дать нашим клиентам возможность клиент серверного построения ДК, при использовании которой создаётся один компьютер-сервер, который передаёт данные клиентским приложениям под Windows, Android, iOS.

Клиент серверный подход так же развивался достаточно длительное время. В настоящее время имеется три варианта сервера:

1. LKDSDisp - устанавливается на компьютер пользователя ДК «Обь», с ЛБ взаимодействует через сеть «Обь» (LKSDrv) или через службу поддержки ЛБPro (LKDSPro)
2. LKDSCloud - «облачный» сервер, существует в одном экземпляре, с взаимодействует напрямую с ЛБ6.1 и ЛБ7.2
3. LKSDomain - устанавливается на компьютер пользователя ДК «Обь», с ЛБ взаимодействует через сеть «Обь» (LKSDrv), через службу поддержки ЛБPro (LKDSPro) или напрямую с ЛБ6.1 и ЛБ7.2

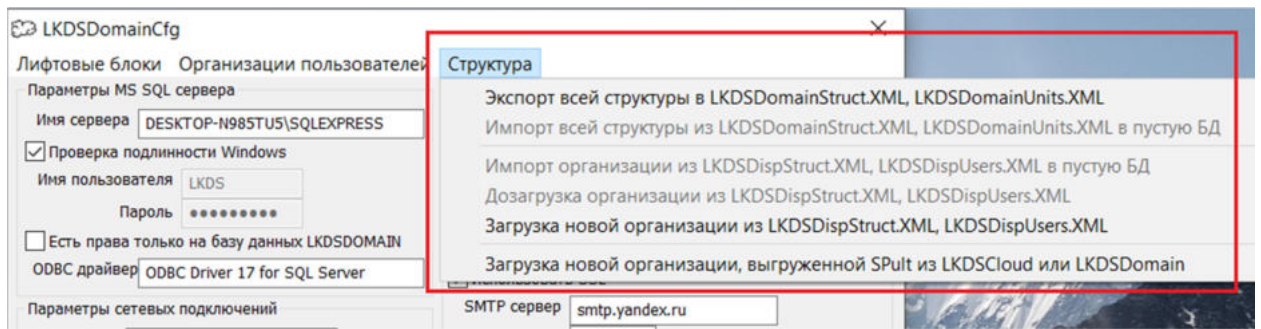
LKDSDisp морально устарел, т.к. не может использовать новые возможности ЛБ7.2, которые доступны только при прямом подключении.

Использование «облачного» LKDSCloud несёт риск потери с ним связи и потери накопленных данных, кроме того, недоступна сама база данных.

LKSDomain по своим возможностям полностью перекрывает LKDSDisp и LKDSCloud, поэтому разработаны и разрабатываются процедуры переноса настроек из LKDSDisp и LKDSCloud в LKSDomain.

Процедуры переноса настроек из LKDSDisp и LKDSCloud в LKSDomain.

В конфигураторе LKSDomainCfg имеются следующие возможности импорта структур:



Пункты меню **"Экспорт всей структуры в LKSDomainStruct.XML, LKSDomainUnits.XML"** и **"Импорт всей структуры из LKSDomainStruct.XML, LKSDomainUnits.XML в пустую БД"** предназначены сохранения и переноса всей структуры сервера LKSDomain, хранящейся в БД.

В командных файлах можно использовать вызовы LKSDomainCfg с ключами для экспорта:

LKSDomainCfg -o

И импорта всей структуры:

LKSDomainCfg -i

Пункты меню **"Импорт организации из LKSDispStruct.XML, LKSDispUsers.XML в пустую БД"** и **"Дозагрузка организации из LKSDispStruct.XML, LKSDispUsers.XML"** предназначены для перехода с имеющегося сервера LKSDisp на сервер LKSDomain.

Пункт меню **"Дозагрузка организации из LKSDispStruct.XML, LKSDispUsers.XML"** позволяет некоторое время (на период освоение LKSDomain) все изменения структуры делать LKSDisp, а затем переносить изменения в LKSDomain. Важно, что в этот период нельзя изменять структуру в LKSDomain с помощью SPult.

Для массового изменения взаимодействия с ЛБPro на прямое, вместо использования промежуточных ПКЛШ и LKDSPro можно использовать групповое добавление в ЛБPro связи в LKSDomain. Для этого нужно запустить соответствующие конфигураторы с ключом -e

LKSDrvCfg.exe -e

LKDSProCfg.exe -e

И в панели связей ПКЛШ и LKDSPro использовать пункты меню:

"Вставить статическую связь в ЛБ"

"Изменить статическую связь в ЛБ"

"Вставить/изменить статическую связь в ЛБ"

"Удалить статическую связь в ЛБ"

"Выбрать все"

Пункт меню **"Загрузка новой организации из LKSDispStruct.XML, LKSDispUsers.XML"** позволяет добавить к имеющимся организациям новую организацию из другого сервера LKSDisp. Таким образом, один LKSDomain будет одновременно поддерживать структуры из нескольких серверов LKSDisp. Загрузка производится после ввода имени и языка новой организации:

Параметры загружаемой организации

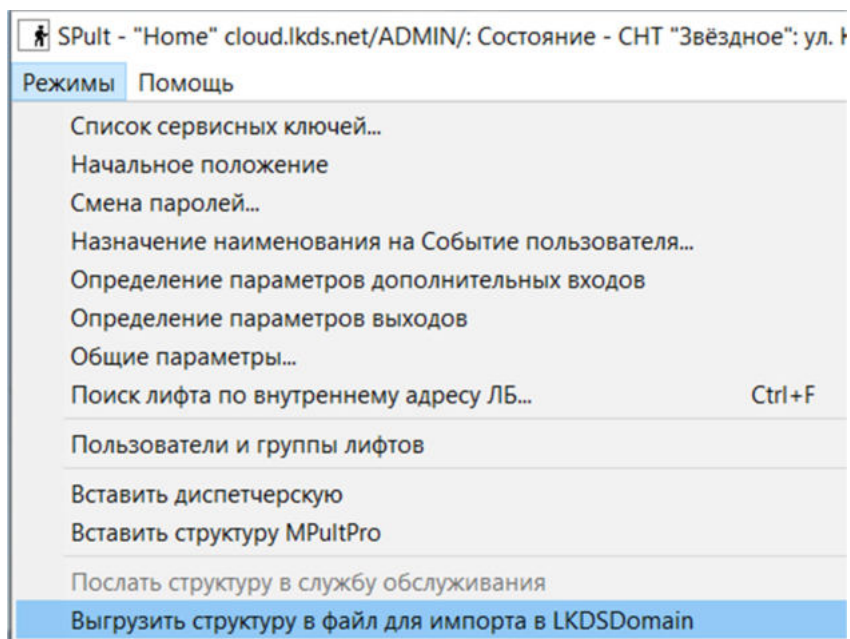
Наименование

Язык RU ▾

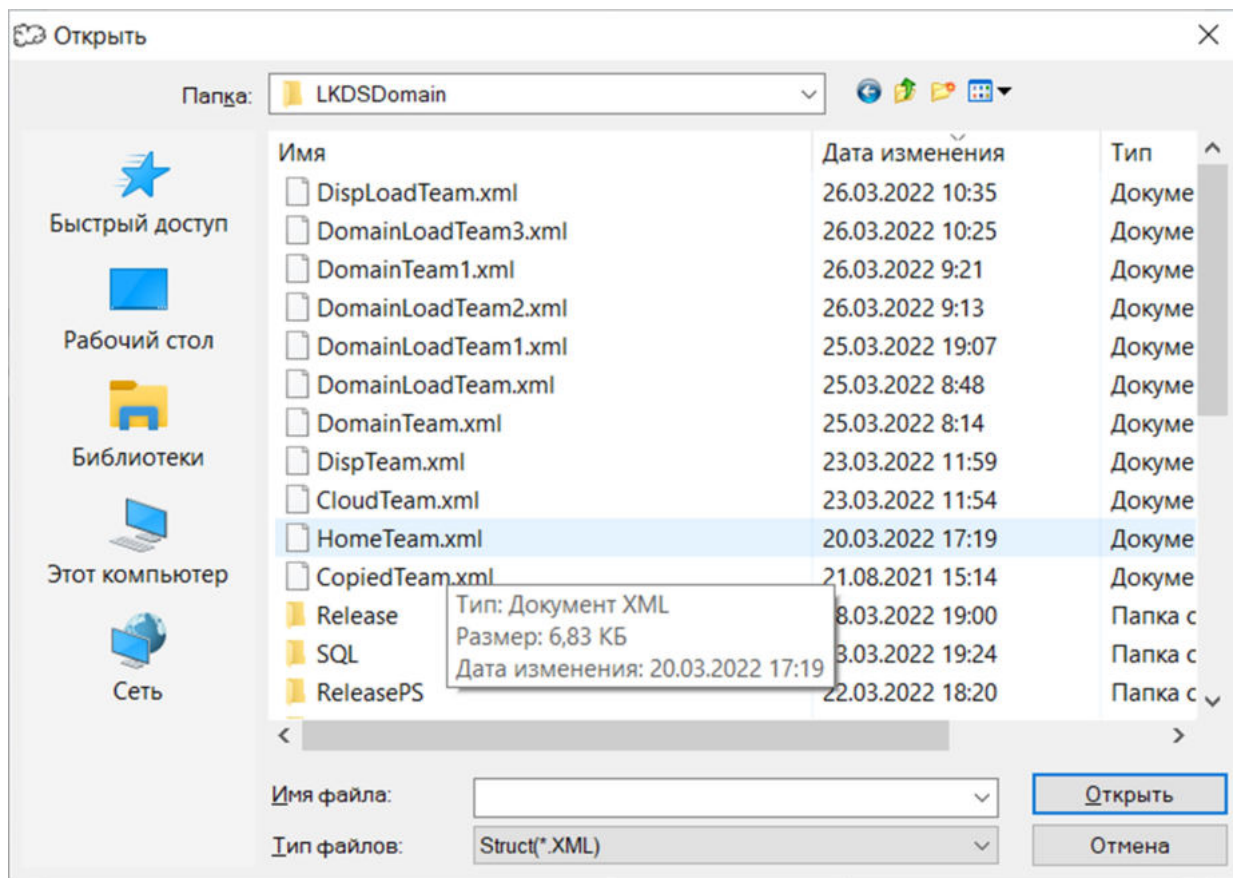
Создать Отменить

Пункт меню **"Загрузка новой организации, выгруженной SPult из LKDSCloud или LKDSDomain"** позволяет добавить к имеющимся организациям новую организацию из сервера LKDSCloud или другого сервера LKDSDomain.

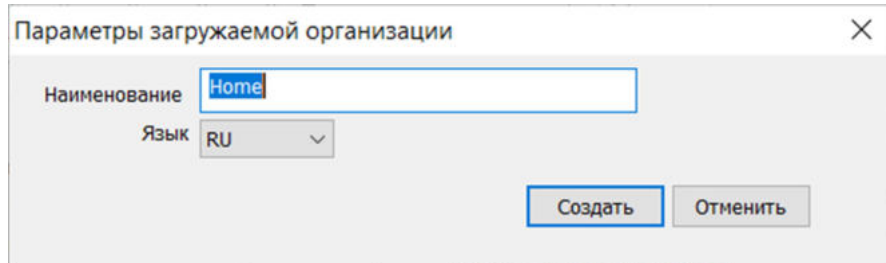
Выгрузка структуры организации производится в SPult в режиме Администратора по пункту меню:



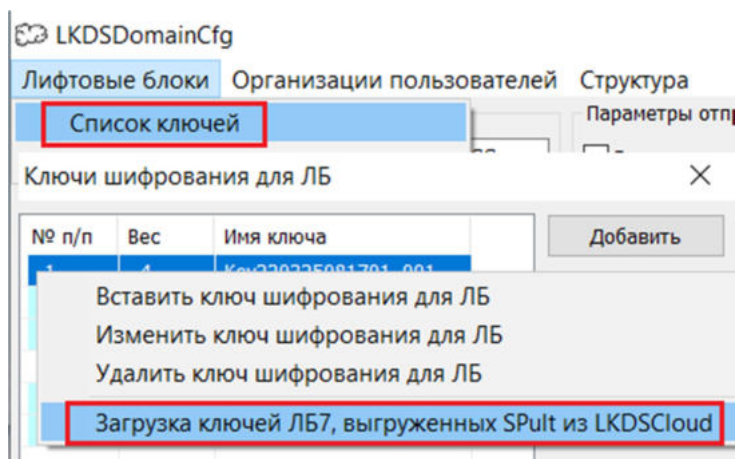
Для загрузки добавляемой организации нужно выбрать файл, предварительно выгруженный SPult:



После чего нужно изменить, если нужно, имя загружаемой организации и язык:



Если SPult выгрузил организацию из LKDSCloud, то в файле могут содержаться новые ключи. Эти ключи так же могут быть импортированы:



При вставке организации из LKDSCloud нужно так же добавить в ЛБ этой организации связь на LKSDomain. Это можно сделать с помощью конфигуратора ЛБPro или в WEB интерфейсе LKDSCloud:



Вас приветствует облачный сервис LKDSCloud. [Подробнее >>](#)

Выбор действия

Создать/изменить организацию

Подключиться к организации



Работа с организацией

создать новую организацию

подтвердить создание организации

изменить Администратора организации

восстановить пароль организации

добавить/изменить/удалить статическую связь во все ЛБ организации



**ДИСПЕТЧЕРСКИЙ
КОМПЛЕКС «ОБЬ»**
ооо «лифт-комплекс дс»

Добавить/изменить/удалить статическую связь во ВС LKSDomainCfg

Имя организации*	Test1	Лифтовые блоки	Организации пользователей
Пароль организации*	*****	Параметры MS SQL сервера	
Тип операции*	добавить	Имя сервера	DESKTOP-N985TU5\SQLEXPRESS
Идентификатор соседа*	10281386	☒ Проверка подлинности Windows	
UDP порт*	48000	Имя пользователя	LKDS
IP/домен основной связи*	91.92.93.94	Пароль	*****
Альтернативная связь указана	☐	☐ Есть права только на базу данных LKSDOMAIN	
Время возврата на основную связь (мин)		ODBC драйвер	ODBC Driver 17 for SQL Server
IP альтернативной связи		Параметры сетевых подключений	
Исполнить		IP адрес	0 . 0 . 0 . 0 ▼
		Доп1. IP	0 . 0 . 0 . 0
		Доп2. IP	0 . 0 . 0 . 0
		UDP порт данных для связи с ЛБ	48000
		UDP порт голоса для связи с ЛБ	0
		UDP порт для связи с *SPult	49000
		TCP порт для связи с *SPult	49000
		Идентификатор для связи с ЛБ	10281386



**ДИСПЕТЧЕРСКИЙ
КОМПЛЕКС «ОБЬ»**
ооо «лифт-комплекс дс»

Отчёт об исполнении операции послан на email организации.