

", . © 2012 "

4	
4	
"	I
6	
6	
7	

-

III

I

II

"

1	
IV	12
1	
2	" "
	FTP- " 15
	, " "
	, " "
V	19
1	" "
2	FTP-
- "	"
3	
4	
5	23
-	
VI	25
VI	25
1	
2	
	© 2012 ",

 27
 28
29
 30
 31
32
33
 33
 35
36
 36
 37
 39
41
44
45
 46
47
48
50
E4
- 4
 51
 52
 53
 56
 57
EA
29

2

2.1



()-

,



Подробную информацию об АИС "Метрконтроль" и требованиям, предъявляемым к совместимым с ней программным продуктам можно получить на официальном сайте поддержки: <u>http://</u> <u>www.metrcontrol.ru</u>.

,

2.3



5



Примечан ие: По вопросам связи с отделом разработки программных средств СПИК СЗМА см. раздел Примечан <u>Техническая поддержка</u>. ие:

2.6

.



3



".

(SDI).

:



АРМ Учета клейм Приложение Приложение Склад Поверители Возврат и списан Склад Поверители Возврат и списан Поставки Склад Поверители Панели инструментов Оставки Склад Поверители Склад Поверители Соверат и списан

,



•_____-

	Код типа	Наименование типа	Всего поверено	Использован клейм
•	27	Геометрические	0	0
	28	Механические	0	0
	29	Расхода, вместимости, уровня, пар	0	0
	30	Давления и вакуума	0	0
	31	Физико-химические	0	0
	32	Температурные и теплофизические	0	0
	33	Времени и частоты	0	0
	34	Электрические и магнитные	0	0
	35	Радисэлектронные	0	0
	36	Виброакустические	0	0
	37	Оптические и оптико-физические	0	0
	38	Параметров ионизирующих излуче	0	0
	39	Средств измерений медицинского	0	0
	НО	Не определен	0	0
•				►



,

.

. :

,

,

3.1





«Ctrl»

Примечание:

не все таблицы поддерживают групповые операции со строками, некоторые таблицы не позволяют осуществлять множественное выделение строк путем нажатия клавиш «Ctrl» или «Shift». В таких таблицах при нажатии клавиш «Ctrl» или «Shift» множественного выделения строк не происходит.

3.1.2

(.)

	Код типа 🛛 🔶	Наименование типа
•	27	Геометрические
	28	Механические
	29	Расхода, вместимости, уров
	20	

,

3.1.3



,

,

3.1.4

11







FTP.

Пересылаемые файлы представляют собой (ZIP) XML-файлы заархивированные специальной структуры. Пользователям ДЕЛЬТА-СИ нет i Примечан необходимости знать и понимать формат и структуру передаваемых файлов. Анализ данных целиком и ие: полностью осуществляется АРМ Синхронизации данных.











4.2.1



./ : (499) 236-03-70.

Данные контактного лица для получения доступа могут со временем измениться. В случае возникновения проблем с получением информации о подключении к центральному узлу АИС "Метрконтроль" обращайтесь в службу технической поддержки ОАО "СПИК СЗМА".









«

»



4.2.4

,

n. : (- dcfg); (- dcsm); (- ddep); - demp); (- dctp); (- dcst); , — **dmrq**); (, – **ddlh**); (- dmdk); (divl); (- ddvd); (- dclh); - durp); (,

,

"

...





EXPORT.

Удаление файлов из папки EXPORT должно осуществляться только после успешной обработки оных АРМ Синхронизации данных (а не после скачивания). Таким образом можно обезопасить себя от ошибок во время передачи данных через Интернет. Если файл был передан поврежденным - можно будет скачать его повторно.

IMPORT



Список метрологических служб, приводимый на форме выбора метрологической службы, формируется на Примечан основании данных, полученных по системе обмена ие: данными с АИС "Метрконтроль".

21

),

Таким образом для того чтобы иметь возможность выполнить начальную конфигурацию программного обеспечения, необходимо предварительно получить из АИС "Метрконтроль" файл, содержащий список метрологических служб и импортировать его в базу данных, посредством процедуры импорта данных.

>".

5.4

Перед запуском мастера импорта данных следует осуществить скачивание файлов данных из папки EXPORT центрального узла АИС "Метрконтроль" (см. примечан разделы "Прием и передача данных в АИС ие: "Метрконтроль" и "Структура FTP-каталога центрального узла АИС "Метрконтроль").



После успешно проведенного импорта данных следует осуществить очистку папки IMPORT за счет удаления импортированных файлов (см. раздел Примечан "<u>Структура FTP-каталога центрального узла АИС</u> ие: <u>"Метрконтроль"</u>).

5.4.1



Файлы данных созданные мастером подтверждения импорта должны быть загружены по FTP в папку IMPORT центрального узла АИС "Метрконтроль". (см. разделы ие: "Прием и передача данных в АИС "Метрконтроль" и ие: "Структура FTP-каталога центрального узла АИС "Метрконтроль").

5.5



Файлы данных созданные мастером экспорта должны быть загружены по FTP в папку IMPORT центрального узла АИС "Метрконтроль". (см. разделы примечан "Прием и передача данных в АИС "Метрконтроль" и ие: "Структура FTP-каталога центрального узла АИС "Метрконтроль").

5.5.1



Обработка данных на стороне АИС Метрконтроль осуществляется в ночное время суток (из соображений равномерной загрузки сервера). Поэтому файлыподтверждения, будут доступны только на следующий ие: день после передачи файлов-данных.



: • _______; • _______; • _______; • ______;

6.1

6



Отображение данных в главном окне приложения осуществляется в табличном представлении, подробнее о Примечан Функциональности которого см. раздел "<u>Табличное</u> ие: <u>представление данных</u>".

6.2

,



6.2.1

астер экспорта данных Добро пожаловать! в мастер экспорта данных		
в мастер экспорта данных		
мастер поможет Вам осущесвтить процедуру экспорта и последующей передачи по системе обмена данными в А продолжения нажмите кнопку "Далее".	из локальной базы данных, д АИС "Метроконтроль". Для	ля



,

6.2.2

()

,

.

.

Мастер экспорта данных	×
Выбор палки для записи экспортируемых файлов	
Выберите папку, в которую мастер будет сохранять Файль "Метроконтроль".	ы для передачи в АИС
C:\TEMP	
[< Назад Далее > Cancel
	",

В выбранную папку также будут записываться и временные файлы, создаваемые Мастером в процессе Примечан функционирования. ие:

:

"

"Cancel"

".

6.2.3

Мастер экспорта данных	×
Подготовка данных мастер осуществляет создание экспортируемых файлов	
Пожалуйста, подождите, пока процедура будет завершена.	
Экспорт данных отчета об использовании клейм в виде наклеек	
< Назад Далее >	Cancel

:

.

.

6.2.4



Файлы данных созданные мастером экспорта должны быть загружены по FTP в папку IMPORT центрального узла АИС "Метрконтроль". (см. разделы примечан "Прием и передача данных в АИС "Метрконтроль"" и ие: "Структура FTP-каталога центрального узла АИС "Метрконтроль"").

,

2

...

6.3



.

,



Данный мастер поможет Вам осущесвтить процедуру приема результатов экспорта данных, полученных по системе обмена данными из АИС "Метроконтроль". Для продолжения нажмите кнопку "Далее".
< Назад Далее > Сап

"

.

31

"

.

•

:

",

6.3.2

, II	").	(
астер результатов экспор	та		×
Файлы отчетов выбор файлов отчетов, по.	иученных из АИС "Метроконтроль		
Выберите файлы-отчет воспользуйтесь кнопки	ы, данные которых Вы хотите вн й "Добавить".	нести в базу. Для доба	вления файла
C:\TEMP\xn_dcfgCENTER_20	081011_093550.zip		Добавить Удалить
			_
		< Назад Да	anee > Cancel
		("').
			II
" " <u>.</u>	,		
	:		
7 11 11	, 11 11 ,	,	
, " "	, ; , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	"

_

"Cancel"

.

6.3.3

Мастер результатов экспорта	×
Анализ корректности данных система производит анализ корректности данных выбранных файлов	
Чтобы завершить анализ корректности и прервать работу мастера, нажмите кно	эпку 'Cancel'.
Распаковка архивов	
< Назад Дала	e > Cancel

:

.

6.3.4

.

.



6.4

,



,



6.5



,

35

).

6.5.1

6.5.2

Масте	р импорта д отволет импор	јанных т данных из АМ	10 "Метроконтоо	ah ^{''} B aoy sa	ьнию бази с		4
осуще							
Д си пр	анный мастер і істеме обмена іодолжения нах	поможет Вам с данными из АИ кмите кнопку ",	осущесвтить про 1С "Метроконтро Далее".	цедуру импи ль" в локал	орта данных, вную базу да	полученных по анных. Для	
					< Назад	Далее >	Cancel
				<u>.</u>			
					,		
",	20000!"					,	
(Jancei "		II)	(,	
)-		
1						u	

-

•







()

гер импорта,	данных				
з ультаты і выбор папки д	импорта (ля размещения результир	рующих файлов			
Выберите	папку, в которой мастер б	будет размещать Фа	йлы подтверждени	ія импорта.	
C:\					
Примечані промежуто	ие: в этой папке также буд очных файлов во время ос	цет создана времені уществляения импо	ная папка для разм ота.	ещения	
Примечані промежуто	ие: в этой папке также буд очных файлов во время ос	цет создана времені уществляения импо	ная папка для разм ота. Казад	тещения Далее >	Cance
промежут	ие: в этой папке также буд очных файлов во время ос	цет создана времені уществляения импо	ная папка для разм ота. (Назад 	тещения Далее >	Cance
промежут	ие: в этой папке также буд учных файлов во время ос	ает создана времені уществляения импо	ная папка для разм ота. (Назад "	аещения Далее >	Cance

В выбранную папку также будут записываться и временные файлы, создаваемые Мастером в процессе Примечан функционирования. ие:



6.5.4

i

-	-
- 2	u
5	-

Мастер импорта данных	×
Анализ корректности данных система производит анализ корректности данных выбранных файлов	
Чтобы завершить анализ корректности и прервать работу мастера, нажмите кнопку 'Cance!'	
< Назад Далее >	Cancel

.

6.5.5

.







Данная форма последняя перед началом непосредственного импорта данных. Таким образом это последняя форма на которой пользователь может **Примечан** отменить процедуру импорта, нажав кнопку "Cancel" в **ие:** правом нижнем углу формы Мастера.

		:			
				н	",
	÷				
"Cancel"			(
"	11		,		
).					
,					

6.5.6



2



11

"

6.5.7

...

n

,

Мастер импој	та данных			×
Выполнен мастер ос	ние операций в базе данных уществляет операции по внесению изменений в л	юкальную базу дан	ных	
Ход ве	полнения операции:			
	Импорт таблицы DEVICE_TYPE]
		< Назад	Далее >	Cancel

-

.

.

6.5.8



,

" _

...

43

6.5.9



6.6

...

n



.

.

1астер подтверждения импорта Добро пожаловать!	A:
в мастер подтверждения импорта данных	1
мастер поможет Вам осущесвтить процедуру формирова импорта данных, для последующей передачи по системе "Метроконтроль". Для продолжения нажмите кнопку "Дал	ания файлов подтверждения обмена данными в АИС лее''.
	< Назад Далее > Cancel

:

.

,

•

,

" ", "Cancel"

e anot

6.6.2

()

В ыбор палки для записи фа	йлов подтвер	ждения					
Выберите ''Метрокон	папку, в котој проль''.	рую мастер	будет сохр	анять файл	њ для передач	и в АИС	
C:\							
,							
					< Назад	Далее >	Cano
						" " ,	
				:			
	,		_	"	",		

.

-

"Cancel"

.

6.6.3

_

Мастер подтверждения импорта	×
Подготовка данных мастер осуществляет создание файлов подтверждения	
Пожалуйста, подождите, пока процедура будет завершена.	
Создание ZIP - файлов	
< Назад Далее >	ОК

:

6.6.4

•

•



" "

Файлы данных созданные мастером подтверждения импорта должны быть загружены по FTP в папку IMPORT центрального узла АИС "Метрконтроль". (см. разделы центрального узла АИС "Метрконтроль" и ие: "Структура FTP-каталога центрального узла АИС "Метрконтроль").

2

6.7

,

Детальные данные					×
CautCENTER_20070101_000000.zip	Анализ	данных Исходные	е данные		
@cautCENTER_20070102_000000.zip					
CautCENTER_20070103_000000.zip	Инфор	мация о файле:			
CautCENTER_20070104_000000.zip					
	1				
		CSM_CODE	ENTITY_ID	CREATE_DATE	DELETE_DA
	•	32006	32004	2007-01-02 00:0	
		32005	32004	2007-01-02 00:0	2007-01-03 0
		32004	32004	2007-01-01 00:0	2007-01-02 0
	•				<u> </u>



XML,

(

"

).

,

"

6.8

Наименование программного обеспе	чения:	АСУМО						
Версия программного обеспечения:		1,0						_
Дата установки программного обесп	ечения:	24.10.200	7 14:23:4	41				
ЦСМ		030027						
			_	OK		Этмена		омощь
			•					
				-			,	
,								
3								
		-					,	
,			•					
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								
				-				/
).					,		(
,						;		
-	,				,			
"			,					
Поле	ПСМ	являе	гся	елинст	венн	ым २	апол	няеі

ие: инициализации программного обеспечения (см. раздел "Процедура начальной конфигурации").

6.9

...

Метрологическая служба	×					
Выберите метрологическую службу из списка:						
АО "КИРИШИННЕФТЕОРГСИНТЕЗ"						
ОК Отмена	Помощь					

:

...

.

.

6.10

), (

"

"

Журнал со	бытий	сессии о	бмена д	анными

	Время	Событие	Исключение
•	24.10.2007 13:39	Database session created.	
	24.10.2007 13:39	Temp folders creation.	
	24.10.2007 13:39	Temp folders created.	
	24.10.2007 13:39	Configuration export processing	
	24.10.2007 13:39	Organization export processing	
	24.10.2007 13:39	Department export processing	
	24.10.2007 13:39	Employees export processing	
	24.10.2007 13:39	CustomerType export processing	
	24.10.2007 13:39	Customer export processing	
	24.10.2007 13:39	MarkReques export processing	
	24.10.2007 13:39	RequesShedule export processing	
	24.10.2007 13:39	Write off documents export processing	
•			



(

"

,

Подробнее о с представления данны. **Примечан <u>представление данных</u>".** функциональности табличного "<u>Табличное</u> данных СМ. раздел i

...

6.11

,

,

Б	2
J	J

Па	араметры фильтрации	×
	Фильтр по времени	
	О Не фильтровать по времени	
	💿 Интервал дат:	1 июля 2007 г. 💌 по 31 июля 2007 г. 💌
	О За последние:	1 дней
	🔲 Скрывать успешно завершенный	е сессии
		ОК Отмена Справка

"

,

,

"

"



п

"

,

6.12

n



.

-



"

.

"

".

Microsoft®

...

,

6.13

...





"

.



(Microsoft® DotNet).

,

55





Общий вид формы справочной информации о приложении



n

6.15

...

).

-

", .

©2012

Регистрационные	анные:	Параметры
Имя пользовате	еля:	
Пароль:		
🗌 Использов	ать интергированную аутентифик	ацию Windows
		1
	OK Cancel	Help
-	OK Cancel : " " () Help
-	OK Cancel : " " (;	Help
-	OK Cancel : ""(;) Help

Кнопка "Параметры..." осуществляет вызов <u>формы</u> конфигурации_параметров подключения к серверу базы Примечан Данных</u> и позволяет менять параметры подключения не ие: закрывая формы.

"

6.16

н

ConnectionTimeout	30	
DataSource	DbServerName	
InitialCatalog	DataBaseName	
IntegratedSecurity	False	
Persist? equivitulate	Тше	
reisistsecuntymio	1140	
UserId	UserName	

- ,
- ConnectionTimeout –
- DataSource –
- InitialCalatog –
- PersistSecurityInfo -
- Userld -

Для уточнения действующих параметров подключения к серверу базы дынных, а так же для Примечан получения идентификационных данных пользователя

