#### Инструкция по установке клиента Oracle10.2

Внимание! После завершения инсталляции клиента Oracle и его настройки обязательно выполните дополнительную настройку рабочей станции так, как это описано в п.19-20 данной инструкции.

1. Вставить диск. Запустится окно инсталлера:



2. Выбираем «Install». Открывается DOS-окно инсталлера, дожидаемся пока оно закроется и откроется следующее окно инсталлятора. Нажимаем Next:

👹 Oracle Universal Installer: Welcome	
Welcome	
The Oracle Universal Installer guides you through the installatic Oracle products.	on and configuration of your
Click "Installed Products" to see all installed products.	
	Deinstall Products
	About <u>Oracle Universal Installer</u>
Help Installed Products Back	ext Install Cancel
ORACLE	

3. Открывается окно выбора вида инсталляции. Выбираем Administrator, нажимаем Next:



4. Следующее окно. Оставляем как есть, нажимаем Next:

📓 Oracle	Universal Installer: Specify Home Details
Spec	cify Home Details
Destir	nation
Enter of	select a name for the installation and the full path where you want to install the product.
Na <u>m</u> e:	OraClient10g_home1
Path:	C:\oracle\product10.2.0\client_1 Browse
Help	Installed Products Back Next Install Cancel

5. Следующее окно – проверка оракла на совместимость оборудования и ОС. Пропускаем, нажимаем Next:

Oracle Universal Installer: Product-Specific Prerequ	isite Checks			
Product-Specific Prerequisite Chec The Installer verifies that your environment meets all of the configuring the products that you have chosen to install. Yo are flagged with warnings and items that require manual ci checks, click the item and review the details in the box at th	KS minimum requirements f u must manually verify an necks. For details about p b bottom of the window.	'or in id co perfo	stalling and nfirm the items rming these	that
Check	Туре		Status	
Checking operating system requirements	Automatic	12	Succeeded	
Checking service pack requirements	Automatic	V	Succeeded	-
0 requirements to be verified.			Retry	top)
Check complete. The overall result of this check is: Passer	ck (Next)	Ins	=== tall Ca	ncel
ORACLE"		1.10		

6. Следующее окно – суммарные показатели. Нажимаем Install.Начинается инсталляция, ждем:



7. После того, как уровень установки достиг 100%, открывается окно сетевой конфигурации. Первое окно пропускаем:



8. Следующее окно пропускаем:

Oracle Net Configuration	on Assistant: Naming Methods Configuration, Select Na When connecting to a database or other service, you sp connect identifier, such as a net service name. The con identifier is resolved into a connect descriptor by one or naming methods. By default, the local naming method ( ora file) is configured for enabling client to connect to the server. Select the naming methods you want to use for resolvin identifiers and the order in which you want them used	ming Me ecify a nect more nsnames. e database g connect
	Available Naming Methods NIS External Naming Directory Naming DCE CDS External Nar	d for you. thods
Отмена С	сп) <u>(З Н</u> азад <u>С</u> ледующий Э)	

9. В следующем окне вводим имя базы (имя базы - MIRAGE):

Oracle Net Configuratio	Assistant: Net Service Name Configuration, Service Name 💦 🔀		
	Each Oracle database or service has a service name. An Oracle database's service name is normally its global database name. Enter the service name of the database or other service you want to access.		
	Service Name: SUR02		
Отмена (Сп) ( <u>К Н</u> азад Следующий »)			

## 10. Выбираем ТСР:



11. Вносим адрес или имя сервера (*mail*):

Oracle Net Configurati	on Assistant: Net Service Name Configuration,TCP/IP Protocol	$\mathbf{X}$	
	To communicate with the database using the TCP/IP protocol, the database computer's host name is required. Enter the host name for the computer where the database is located.		
	Host name: 192.168.0.1 A TCP/IP port number is also required. In most cases the standard port number should be used.		
Use the standard port number of 1521     Use another port number: 1521			
Отмена Сп Сп Спедующий Э			

### 12. Проводим тест:



13. Тест либо заканчивается нормально, либо нет – на рисунке тест с ошибкой:

	Wait while the Oracle Net Configuration Assistant tries to connect to the database using the information you provided Details:
y and a second s	ConnectingORA-01017: invalid username/password; logon denied The test did not succeed.
	Some of the information you provided may be incorrect. Click Back to review the information provided for net service name, or Change Login to change username.
KADY	Change Login

14. Если тест не завершился нормально, сделайте следующее:

- Вернитесь назад и проверьте правильность ввода имени базы (п.9)
- Проверьте правильность ввода IP-адреса (имени сервера)
- Нажмите на окне в п.13 кнопку «Change Login» и измените пароль SYSTEM (скорее всего установленный system-пароль не совпадает с тем, что подставляет инсталлятор оракла)

Change Logi	n 🔀
Change Login	۱ —
Username:	system
Password:	
	OK Cancel

#### Окно правильного соединения:

Oracle Net Configuration	n Assistant: Net Service Name Configuration, Connecting
	Wait while the Oracle Net Configuration Assistant tries to connect to the database using the information you provided Details:
Y II	ConnectingTest successful.
	Change Login
Отмена Сп	) 🔇 <u>Н</u> азад <u>С</u> ледующий »)

15. Нажимаем «Следующий». Вводим псевдоним сервиса и нажимаем «Следующий» (псевдоним сервиса - FLTS):



16. Выбираем «No». Инсталляция завершена.

Oracle Net Configuration Assistant: Net Service Name Configuration, Another Net Ser 🔀
Would you like to configure another net service name? No Yes
Отмена Сп <u>К Н</u> азад <u>Спедующий </u>



Oracle Net Configuration Assistant: Naming Methods Configuration Done			
Naming Methods configuration complete!			
Отмена Сп) 🔇 Назад <u>С</u> ледующий <u>Э</u>			

## 17. Нажимаем «Готово»



18. И на последнем окне – Exit

Variable Universal Installer: End of Installation	
End of Installation The installation of Oracle Client was successful.	10 <sup>g</sup>
Help (Installed Products ) Back Next )	Install Exit
ORACLE'	

19. Следующий шаг – настройка драйвера ОDBC

Войдите в «Администратор источников данных ODBC» во вкладку «Системный DSN». Нажмите кнопку «Добавить»

🤋 Админи	тратор источников данных О <table-cell> 🔀</table-cell>
Драйверы   Пользовате. <u>С</u> истемные ист	Трассировка Группировка подключений О программе пьский DSN Системный DSN Файловый DSN гочники данных:
Имя ACC_SUR02 ACC_WTEST MDA PPL_GK	Драйвер       Добавить         Oracle in OraDb10g_home1       Удалить         Microsoft Access Driver (*.mdb)       Настройка         Data Direct ODBC for InterBase       Настройка
Систуста поль	емный источник данных ODBC содержит сведения об новке связи с указанным источником. Он доступен всем зователям компьютера, включая службы NT. ОК Отмена При <u>м</u> енить Справка

Выберите драйвер Oracle in <Oracle\_Home>, где <Oracle\_Home> - псевдоним директории Oracle OracleHome, например "Oracle in OraDb10g\_Home1". Нажмите «Готово».

	Microsoft ODBC for Oracle	2
		27.
	Microsoft Paradox Driver (*.db.)	4
	Microsoft Paradox-1 felber (".db.)	4
	Microsoft Text-Treiber (* tyt: * csy)	4
	Microsoft Visual FoxPro Driver	1
C ALANNE	Microsoft Visual FoxPro-Treiber	1
	Oracle in OraDb10g_home1	1
	SQL Server	2 🗸
	<	>
		10000

Теперь надо отконфигурировать драйвер. Название драйвера (Data Source Name) можно выяснить у разработчика (*имя – АСС ОДВС*):

- Выберите или введите в поле *«TNS Service Name»* (также можно выяснить у разработчика, *по умолчанию FLTS*)
- Остальные поля остаются по умолчанию



# 20. Выполните дополнительные настройки машины-клиента:

1. Операционная система:

1.1. "Настройки региональных параметров" - параметр "Разделитель целой и дробной части" - значение = "." (точка, в если необходима запятая – обратитесь к разработчику)

1.2. Там же "Краткий формат даты" - ДД.ММ.ГГ

1.3. Там же параметр "Язык ввода по умолчанию" - "Английский (США)"

2. Оракл

2.1. Значение параметра регистра
HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\ORACLE\HOME0\NLS\_LANG
AMERICAN\_AMERICA.CL8MSWIN1251
2.2. Значение параметра регистра
HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Jet\4.0\Engines\ODBC\QueryTimeout = 0

При ОТСУТСТВИИ такой конфигурации возникают проблемы:

п.1.1. – критичная ошибка ODBC 3146, связанная с невозможностью трансляции дробного значения из типа char в тип double (встречается в версиях MS Access 2003);

п.1.2. - неудобство, порой невозможность ввода или изменения поля типа "дата" в Акцессе с сообщением "Введенное значение не соответствует указанной маске поля"

п.1.3. - неудобство, невозможность работать с копированием данных из верхней строки (копирование по "серому плюсу")

п.2.1. – критичная ошибка, невозможность прочитать и (или) записать текстовые данные в поля (ошибка типа "Невозможно сохранить данные")

п.2.1. - критичная ошибка, невозможность прочитать и (или) записать цифровые данные в поля, потеря дробной части числа - кажется, что все числа перемножены на 100 (ошибка типа "Точность десятичного поля мала для добавляемого числа")

п.2.2. - ошибка ODBC 3146, или неотработка алгоритма, связанная с базовым ограничением ODBC-драйверов на выполнение запроса продолжительностью не более 60 сек. (как правило, эта ошибка не возникает, т.к. уже локализована разработчиками на уровне mdb)