Создание указателей коммунальных сетей

6)

Вы можете добавить, изменить или удалить указатели коммунальных сетей. Данные о коммунальных сетях показываются на графиках и на распечатках отчётов.

1. Для добавления указателя коммунальной сети. удерживая клавишу SHIFT в нажатом положении. Шёлкните левой кнопкой мыши в той точке профиля. где вы хотите поместить указатель. На экране откроется диалоговое окно с автоматически заполненными полями положения указателя.

Utility Flags Utility ID Type Depth Commer X Dist G 1 Gas/Oil 168.00 0.00 Gas Line 335.00 G 2 Gas/Oil 6.00 Oil Pipeline Depth: ft Distance: 402.071 Type: Unknown

Text Slope: -30 Depth: 25.0256 Commer OK Delete Change Add

- Выберите тип коммунальной сети
- 3. Нажмите кнопку Add и в списке диалогового окна появится указатель коммунальной сети. Чтобы закрыть диалоговое окно и показать указатель коммунальной сети на профиле нажмите ОК.
- 4. Для того чтобы изменить информацию о существующем указателе коммунальной сети дважды шёлкните на нём мышью.

Добавление примечаний к профилю

При создании примечаний используются специальные значки и текстовые примечания, предназначенные для указания таких объектов как дороги, овраги и т.п., а также для ввода текста, который будет показан в окне профиля и на

> Shape Caption

Location (ft.ft)

Top - Left: 0

OK

UBasin Dry Creek Bed

Rectangle Pipeine Trench 7' Dee

Top - Left: -16 7998 374 448

Shape: RECTANGLE

Bottom - Right: -18.5727 403.728 Font Height: 120

Drill DataLog® Locate Annotations

General Comments for Chart to be Printed in the Report

Pulling in 8" Steel pipeline, very hard dry clay formation, lost flow returns about 400' out

Line / Font (0.001 in

Line Weight: 50

(8.8)

Draw Shap

Text Slope:

Remove Change Add

Draw Outline 🔽 🟉

Draw Caption 📃 🔘

(Deg)

Draw Back

We were using a prot DigiTrak FSR receiver and FSXp 19 Fluid Pressure Transmitter

распечатке отчёта.

- 1. Удерживая клавишу SHIFT в нажатом попожении нажмите на левую кнопку мыши и начертите прямоугольник вокруг того участка профиля. где вы хотите поместить примечание. На экране откроется диалоговое окно Примечания к результатам локации с автоматически **УКАЗАННЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ** участка профиля.
- 2. Выберите значок, цвет и тип примечания и нажмите кнопку Add. Примечание появится в списке диалогового окна. Чтобы закрыть диалоговое

окно и	поместить	примечание	на	профиль	нажмите С	JК.

 Для того чтобы изменить информацию о существующем примечании профиля. дважды шёлкните на нём мышью.

DigiTrak LWD Рельеф Drill Data (Terrain) Профиль (Profile Chart) 9 Глубина (Depth) ****** 8 Rail Road Track • Трасса бурения d de la Vickery Blv (Drill Path) Отн. Отметка č (Rel. Elev.) 8 Отн. Глубина (Rel. Depth) 읖 100 200 400 500 600 300 Distance f

DigiTRAK LWD

FLP (передняя точка локации) LL (линия локации) PO (только уклон) BL (данных нет) о (отмена) f (заполнено) if*1 (интерполяция)

			. , .	. ,	,	e	, ,	, ,	· · · ·	. ,
	Rod ID	Туре	Rod Len.	Bore Len.	X Dist.	Pitch	Rel.Depth	Depth	Rel.Elev.	
	✓ 29	LL	9.33	267.89	266.50	7.3	-10' 3	16'7	6'4	
	 30 	LL	9.33	277.22	275.80	8.7	-9'6	13' 2	3'7	
	✓ 31	LL	9.33	286.55	285.10	7.9	-8' 9	12' 6	3' 8	
	≠ 32	LL	9.33	295.88	294.40	8.4	-8' 0	14' 3	6'3	
	🗸 33	PO	9.33	305.21	303.67	13.2	-7'0	f 33' 2	26'2	
	🗸 34	PO	9.33	314.54	312.92	14.0	-5'9	f 32' O	26'3	
		Crossin	ng RailRoad	Tracks x 4						
- 10	ar 35 🖉	PO	9.33	323.87	322.12	18.7	-4'3	f 30' 5	26'2	
- 1		Crossin	ng RailRoad	Tracks x 4						
	🗸 36	PO	9.33	333.20	331.28	20.1	-2'6	f 28'4	25' 10	
		Crossin	ng RailRoad	Tracks x 4						
	/ 37	LL	9.33	342.53	🤦 340.43 🕽	20.1	0'-8	o 26' 3	25'7	
_	/ 38	PO	9.33	351.86	349.59	18.8		f 24' 8	25' 10	
- 10	~ 39	PO	9.33	361.19	358.76	18.2	2'10	f 23' 2	26' 0	
	🖊 40	BL	9.33	370.52	367.96	f 16.0	4'5	f 21' 7	26'0	
	🖊 41	PO	9.33	379.85	377.19	13.8	5'10	f 20' 0	25' 10	
	≠ 42	PO	9.33	389.18	386.43	13.4	7'1	f 20' 6	27'7	
- 10	🗸 43	PO	9.33	398.51	395.68	13.8	8'4	f 25' 5	33' 9	
	• 44	FLP	9.33	407.84	404.93	13.0	9'7	30' 5	39'11	
	≠ 45	FLP	9.33	417.17	414.17	13.6	10'9	28' 3	39'0	
	# 1G	FID	0 33	406 60	102 10	1/1 3	10'1	76' A	38' 5	

Посмотрите обучающие видеозаписи по системе DigiTrak® на сайте www.youtube.com/dcikent

- Длина трассы бурения рассчитывается как Уклон х Длина штанги и является базой для расчёта Отн. Глубины.
- Длина трассы представляет собой сумму длин всех установленных штанг.
- Расст. Х. является расстоянием от точки входа.
- Рельеф представляет собой запись глубины бурения, указанную в виде линии над Трассой Бурения.
- На расстоянии 340' Отн. глубина равняется нулю; следовательно, в этой точке трасса бурения расположена на одном уровне с точкой входа буровой установки.

Более подробная информация приводится в *DigiTrak[®] LWD*[™] (Выполнение записи данных в ходе буровых работ) DataLog®, которое можно посмотреть по адресу www.digitrak.com. Если у вас появятся какие-либо вопросы, позвоните в отдел по работе с заказчиками по телефону +7.499.281.8177 или обратитесь в местное представительство фирмы DCI.



Основная информация

- ▶ Программное обеспечение DigiTrak LWD (Выполнение записи данных в ходе буровых работ) DataLog совместимо с операционными системами Windows XP. Vista, и 7.
- В комплект поставки программы LWD входят два устройства USB:





Флэшка LWD USB

с программным обеспечением, драйверами, руководствами и эталонными данными

Адаптер Bluetooth USB

(Amp'ed RF Модель BT210) для загрузки данных буровых работ в компьютер

▶ Система LWD DataLog осуществляет запись буровых данных (глубина, уклон, изменение отметки), данных давлениянапряжений и данных о наведении на цель (о направлении движения передатчика).

Установка драйверов и программного обеспечения

- Подключите флэшку LWD к компьютеру и просмотрите содержание папки «LWD Kit».
- Откройте папку «Drivers for LWD» (Install First) и установите драйвер Bluetooth для системы F5[®] или

🖃 🚞 LWD_V212 Kit DigiTrak LWD Software v2.12.0 Drivers for LWD (Install First) Bluetooth Driver Infra-Red Driver (USB to Serial) E Product Manuals 표 🚞 Foreign Language Manuals

драйвер коммуникационного инфракрасного канала (от порта USB к последовательному порту) для системы Eclipse®.

- Запустите установку двойным шелчком на файл setup.exe в папке DigiTrak LWD Software.
- После установки на рабочем столе компьютера и в Стартовом меню появится ярлык программы WD. IWD





© Dec 2013 Digital Control Incorporated All rights reserved, 402-1005-11-A2

www.DigiTrak.com

Подготовка к загрузке (Требуется только для первоначальной установки)

1. Откройте экран системной информации в основном меню приёмника.



- 2. Запишите серийный номер и адрес Bluetooth приёмника, которые вам нужно будет ввести в программу LWD на компьютере.
- Откройте на компьютере программу LWD и выберите функцию View > Bluetooth Device List.

	Bluetooth Device L	ist 💽	
/казанные ранее стройства Bluetooth	Bluetooth Device L Address 00043E2A127C 00043E296C58 00043EAAB4A6	Name 8516 0147 7241	Адрес устройства Bluetooth Название
	Bluetooth Device / Bluetooth Devic Show Wizard	Address: Discover	приёмника F5

- Укажите в диалоговом окне название и адрес Bluetooth приёмника F5 (в имени приёмника рекомендуется использовать его серийный номер).
- 5. Нажмите на кнопку Add и приёмник будет внесён в список устройств Bluetooth. Закройте диалоговое окно нажав кнопку OK.
- 6. Убедитесь чтобы в разъём USB компьютера был вставлен адаптер Bluetooth после чего вы можете начать загрузку данных.

Загрузка данных приёмника в компьютер

 Откройте меню DataLog (Данные буровых работ или данные Давления-Напряжений) в основном меню приёмника.



2. Выберите функцию загрузки данных операции. На экране появится перечень записей буровых операций DataLog.



 Выберите операцию для загрузки. Передача данных должна начаться в течение 15 минут. В противном случае приёмник автоматически

выключается.



4. Откройте на компьютере программу LWD, выберите функцию File > New и выберите тип операции (Данные буровых работ, данные Давления-Напряжений или наведение на цель). На экране откроется новая форма ввода операции.

3

 Для включения диалогового окна управления загрузкой данных выберите функцию File | Upload Control.



6. Выберите переключатель Bluetooth и убедитесь чтобы в раскрывающемся меню последовательного порта был выбран порт Silicon Labs. Выберите название приёмника F5 и начните передачу данных нажатием на кнопку подключения устройства (Connect to Device).

Функциональные возможности программы

В режиме загруженной операции в программе LWD показывается подробная информация об операции и данные бурения, включая профиль буровой трассы. В случае записи данных Давления-Напряжений в программе также показываются графики давления и напряжений.

На строке меню программы имеются стандартные меню системы Windows, многие из которых также открываются кнопками на панели инструментов.

Обратитесь к файлам справки и к руководствам по эксплуатации программы LWD





4

 По окончании загрузки данных приёмник F5 выдаст звуковой сигнал и на экране появится диалоговое окно Информации об операции.

(5)

		Drill DataLog® Job Information			
те	ПРИМЕЧАНИЕ: Вы	Rod Length Information (ft)	Survey Point Elevation Change (ft)		
	можете ввести или	Default Rod Length: 9.3	Do Not Use Reference Elevation:		
	отредактировать	First Rod Length: 4	Reference Elevation: 283 ft		
	информацию об	Last Rod Length: 9.3	Rel. Elev. At Entry: -3		
	операции сразу	Set Defaults	Do Not Use Exit Survey Point:		
ге	после загрузки или в	Receiver (Job Information	Rel. Elev. At Exit: -2		
ик любо	любое другое время.	(Engineering Unit)			
		Job ID: 2			
		Data Points: 61	OK Cancel		

 Нажмите кнопку ОК. В полях информационных данных и на схеме появятся данные операции. Если вам необходимо более подробное описание, вы можете проставить указатели коммунальных сетей и добавить к профилю примечания.