

Программное обеспечение для конвертации и передачи данных GeoScape по протоколам WITS0/WitsML

("GeoWITSProxy")

Описание применения

A.30001-01 32 01

		1. Назначе 2. Работа с	ение с програ	ммой		3
Подп. и дата						
Инв. № дубл.						
Взам. инв. №						
Подп. и дата					A.30	0001-01 32
Инв. № подл.	Изм Лист Разраб. Пров. Н. контр. Утв.	№ докум.	Подп.	Дата	Описание применения ПО для конвертации и передачи данных GeoScape по протоколам WITS0/WitsML ("GeoWITSProxy")	Лит. Лист Листов 2 4

1. Назначение

Программа "GeoWITSProxy.exe" предназначена для конвертирования регистрируемых параметров GeoScape в формат Wits0 или WitsML(1.4.1.1).

Программа получает данные по протоколу tcp\ip с компьютера на котором установлена система сбора данных GeoScape. Программа может быть установлена как на том же компьютере, что и GeoScape так и удаленно. При удаленном варианте работы необходимо скопировать папку c:\Program Files\GeoScape\GeoBases\ с компьютера системы сбора на компьютер с программой GeoWITSProxy.

Данное программное обеспечение предназначено для установки только в операционных системах семейства Windows. Перед запуском программы необходимо установить Microsoft Net Framework 4.8, а также сервер локальной базы данных SqlLocalDB, присутствующие в комплекте с дистрибутивом.

2. Работа с программой

После запуска программы "GeoServer" появляется окно, представленное на Рис 1.

	Параметр Область	Ед. измерения Таблица
	тлуоина забоя	параметр
	Положение долота по свечам	м. параметр
RL сервера:	Число свечей	111
	Положение долота над забоем	м. 102
	Положение долота	м. 115
Jsername:	Положение тальблока	м. 103
	Скорость движения тальблока	м/с 104
Password:	Скорость бурения по времени	м/ч 112
	Положение клиньев	105
JidWell:	Вес на крюке	т. 200
11-04/-11	Вес колонны	т. 201
uluwellbore:	Вес колонны теоретический	т. 203
(lid-	Давление на манифольде	атм. 300
010:	Проходка на долото	м. 108
Name	Время бурения за рейс	ч. 109
tanc.	Плотность р-ра на входе	г/см3 600
NameWell:	Плотность р-ра в 1 емкости	г/см3 601
	Плотность р-ра во 2 емкости	г/см3 602
NameWellbore:	Плотность р-ра в 3 емкости	г/см3 603
	Плотность р-ра под виброситог	г/см3 604
	Плотность р-ра на выходе	г/см3 605
	Плотность р-ра в 4 емкости	г/см3 606
	Плотность р-ра в 5 емкости	г/см3 607
	Плотность р-ра в 6 емкости	г/см3 608
	Плотность р-ра в долив, емкост	г/см3 609
	Уровень р-ра в емкости 1	м. 701
	Уровень р-ра в емкости 2	м. 702
Haarpauur	ой форме можно выделить сле Описание кнопок "Меню" пред	д экранной формы дующие области: аставлено ниже:
а) Меню – С		
а) Меню – С • Стар	г – Запуск передачи данных	
а) Меню – С • Стар • Стоп	r – Запуск передачи данных – Остановка перелачи ланных	
а) Меню – С • Стар • Стоп	r – Запуск передачи данных – Остановка передачи данных	_
а) Меню – С • Стар • Стоп • Загру GeoS	r – Запуск передачи данных – Остановка передачи данных изить параметры GeoScape - саре	с - загрузить параметры из базь

Подп.

r

Инв.

Взам. инв.

Подп.

						Πυο	
						ЛИС	
Изм	Лис	N⁰	Подп.	Дата		3	
	Изм	ИзмЛис	ИзмЛис №	ИзмЛис № Подп.	измЛис № Подп. Дата	ИзмЛис № Подп. Дата	

GeoScape IP – ір-адрес компьютера на котором установлен GeoScape. В случае установки на том же компьютере адрес должен быть 127.0.0.1

URL сервера – url адрес сервера Witmsl\WITS0.

Username – имя пользователя на сервере.

Password – пароль на сервере.

UidWell – идентификационный номер скважины на сервере.

UidWellbore - идентификационный номер куста на сервере.

Uid - идентификационный номер канала на сервере.

Name – название проекта на сервере.

NameWell – название скважины на сервере.

NameWellBore – название куста на сервере.

в) Таблица параметров. В таблицу перед отправкой данных на сервер необходимо ввести мнемоники для тех параметров которые будут пересылаться. Мнемоники должны соответствовать друг другу на сервере(wits/witsml) и в программе GeoServer.

Перед началом работы необходимо загрузить параметры из GeoScape, ввести мнемоники в таблицу, ввести параметры необходимые для подключения к серверу.



잊						
NHB. J						Ли
	Изм	Лис	N⁰	Подп.	Дата	4
-					, ,	