PetroVision IV Версия 4.0



Руководство Пользователя (кратко)

© Геолидер, 2014



1. 3AIIYCK PETROVISION IV

Чтобы запустить PetroVision IV, зайдите на сайт и введите имя пользователя и пароль.



Рис. Запуск PetroVision IV

Если Вы зарегистрированный пользователь и правильно ввели имя и пароль, то вам становится доступным программный комплекс PetroVision IV.



Рис. Программный комплекс PetroVision IV



Он состоит из основных модулей КАРТА, ПОИСК, МОДУЛЬ ДОСТАВКИ



Рис. Модули PetroVision IV

Щелчком левой клавиши мышки можно переходить в каждый модуль, все они связаны между собой.

Модули **КАРТА** и **ПОИСК** являются единым центром доступа ко всей информации, хранящейся в Банке данных PetroVision IV. Здесь Вы можете очень быстро отыскать интересующий объект. Вы можете отправить запрос в базу данных, просмотреть результат запроса, просмотреть файлы, создать отчет, выбрать файлы в корзину.

МОДУЛЬ ДОСТАВКИ - в процессе работы с PetroVision IV пользователь может выбрать любые файлы в корзину. Вы можете послать запрос по электронной почте оператору с просьбой распечатать файлы, находящиеся в корзине, или записать их на внешние носители.



2. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ В PETROVISION IV

Во всех модулях PetroVision IV реализована так называемая трехоконная концепция. Для того чтобы поближе познакомиться с этим понятием, давайте посмотрим на только что открытое окно *Навигатора Данных*. Оно состоит из трех частей, которые называются *панелями*.

👗 пользователь Admin											P	etroVisi	ion IV		
Карта	Поиск	0		Модуль цоставкі	и										
Выбор объектов Панель поиска ∢	• •	7		1 듣	🗄 📄 L	🗹 🐻 🔒 🍳	2			1-15 и	з 15 выделено: 15				
Скважина		V C	Скважина	Псевдоны	Структура скв	Назначение скважинь	Статус скважи⊩	Предприятие	Роль	Дата статуса	Координата Х	Координата Ү	Система коо /	Альтитуда	
	^		90	90	simple	production well	Oil	Geoleader	operator	2007-08-09	70.5	59.4000015259	WGS 84	70	Í
Argenina FRANCE			81N	81N	simple	injection well	water injection	Geoleader	operator	2007-04-09	70.5	59.4000015259	WGS 84	52	
France			630	630	simple	exploration well	exploration well	Geoleader	operator	2008-04-22	70.6800003052	59.5299987793	WGS 84	48	
🗄 🔲 📄 Утопия			256	256	simple	exploration well	exploration well	Geoleader	operator	2008-02-02	70.8199996948	59.5299987793	WGS 84	49	
🗉 🥅 📄 Gabon			916	916	simple	exploration well	exploration well	Geoleader	operator	2008-02-28	70.8700027466	59.6599998474	WGS 84	49	
🗉 📄 📄 Humania			672	672	simple	exploration well	exploration well	Geoleader	operator	2008-02-02	70.8499984741	59.5099983215	WGS 84	48	
🗉 📄 📄 QATAR	=		256	256	simple	exploration well	exploration well	Geoleader	operator	2008-02-02	755838.04	985375.07	Pulkovo / Gau		
🖃 📄 📄 Russia			793	793	simple	exploration well	exploration well	Geoleader	operator	2008-04-18	70.9300003052	59.5699996948	WGS 84	45	
🕀 🔲 📁 Район			789	789	simple	exploration well	exploration well	Geoleader	operator	2008-03-28	70.9599990845	59.6500015259	WGS 84	48	
🖃 🔄 🏳 Месторождение			434	434	simple	exploration well	exploration well	Geoleader	operator	2008-03-18	70.9400024414	59 6100006104	WIGS 84	45	
H V SEVERNOE			794	794	simple	exploration well	exploration well	Geoleader	operator	2008-04-02	70.8700027466	59 4799995422	WGS 84	48	
			85	85	simple	production well	01	Geoleader	operator	2007-05-20	70 5999984741	59 2999992371	10/05 84	56	
I III III TMN			REN	96N	oimpio	iniection well	water injection	Geoleader	operator	2007-00-20	71 0000004741	59 4000015259	MOC 84	50	
	-		0014	OOIN	ampic	ingection weil	water injection	Geoleader	operator	2007-03-03	71.0000004741	33,4000013233	*****	30	
ИЗУЧЕНОСТЬ_СКВАЖИНЫ Испы	тание скв	ажины	Ke	рн Д	окументы по ке	рну Опробование п	ласта испытател	ем на трубах	Проекты	Geotop Резул	ьтаты анализа ке	рна Информаци	ія ствола скваж	ины	
	~	0		l 🏹 🔇	SEGY				1-15	из 15 выделено	.0				
📃 Идентифи 🛛 Документы по к	ерну		Данные	керна	Д	Данные о документа	x	Данные по за	качке	Д	анные о ГИС	Д			
256					1						1				-
256					1						1				
256					1						1				=
434					1						1	1			L
630					1						1				
672					1						1				
688					1						1				
_															

Рис. Панель поиска

В течение всего времени, когда открыт *Навигатор Данных*, панели объектов и представления являются пустыми. На них появятся данные, как только Вы начнете выбирать территориальные (пространственные) объекты в пространственном иерархическом дереве и продолжите работать с панелью объектов, а затем спуститесь вниз к панели представления. Содержимое каждой панели зависит от текущей выборки, сделанной на предшествующей панели. Нижнее всплывающее окно – *Панель представления* можно закрыть или открыть, щелкнув мышкой на линию-разделитель. Если задержаться мышкой на какой-нибудь строке в окнах *Панель объектов* или *Панель представления* всплывает окно *Детализация* для данной строки.

В данном случае мы выбрали в панели пространственного дерева месторождение "SEVERNOE", выбрали из списка *Скважина*, в панели объектов пометили все скважины, в панели представления появились таблицы. После этого, выбирая кнопку *Показать на карте*, переходим в **МОДУЛЬ КАРТА** и получаем на карте выбранные скважины.





Рис. Выделенные объекты в Модуле Карта

Используя модули PetroVision IV таким образом, Вы можете просматривать разные данные, хранящиеся в Банке Данных и сразу видеть их отображенными на карте.

3. РАБОТА С ТАБЛИЦАМИ ДАННЫХ

Таблица Данных является основным компонентом каждого модуля PetroVision IV. Таблицы Данных отображают информацию, извлеченную из Базы Данных Oracle, и предлагают широкий выбор инструментов манипулирования этими данными.

3.1 Списки категорий и представлений

Для заполнения *Таблицы Данных* вам необходимо выбрать элемент из меню и если данные загружены в банк, *Таблица Данных* заполнится, как только Вы выберите элемент из списка. Если при выборе конкретного списка ничего не происходит, значит, этой информации нет в Банке.

3.2 Выбор строк

Для выбора сроки, пометьте левой клавишей мыши квадратик на строке, чтобы отменить выбор - щелкните снова на помеченный квадратик. Для того чтобы выбрать все строки, пометьте верхний общий квадратик.



3.3 Панель инструментов

Панель инструментов таблицы данных включает в себя основные кнопки, которые являются общими для всех таблиц данных, и специальные кнопки, которые используются в отдельных модулях. Если задержаться мышкой на любой из кнопок, в выпадающем окне получим подсказку о функционале данной кнопки.



• Фильтрация

Кнопка *Фильтрация* открывает окно диалога фильтрации, в котором Вы можете выполнить настройки для фильтрации строк таблицы.

Фильтрация			- ×
Скважина :	Содержит	~	135
Псевдоним скважины :	Нет	٣	
Структура скважины :	Нет	٣	
Назначение скважины :	Нет	٣	
Статус скважины :	Нет	٣	
Предприятие :	Нет	~	
Роль :	Нет	~	
Дата статуса :	Нет	*	
Координата Х :	Нет	*	
Координата Ү:	Нет	۲	
Система координат :	Нет	*	
Альтитуда :	Нет	~	
Применить	Очистить		Отмена

Рис. Фильтрация



• Сортировка

Кнопка *Сортировать* открывает окно, в котором Вы можете определить колонки для сортировки (максимум – три колонки) и порядок сортировки – по возрастанию или по убыванию.

Если Вы желаете сортировать таблицу по одной колонке, вам необходимо выбрать имя колонки из выпадающего списка и, в случае сортировки по убыванию, выбрать кнопку *По убыванию*. Если вы хотите произвести сортировку по двум или трем колонкам, тогда Вам необходимо выбрать имена колонок последовательно сверху вниз для определения порядка сортировки.

Сортировка		-×
Сначала отсортировать по :	Данные о ГИС 🗸 🗸	 о возрастанию О по убыванию
Затем по :	Документы по керну 🗸 🗸	 о возрастанию О по убыванию
И в последнюю очередь по :	Идентификатор скважины Документы по керну Данные керна Данные о стволе	⊙ по возрастанию О по убыванию
Применить	Данные о документах Данные по закачке	

Рис. Сортировка

• Выделенные вверх

Кнопка Выделенные вверх переносит выделенные объекты в первые верхние

строчки.

Доку	менты і	то керну	Оп	робова	ние пласта и	спытателем н	а трубах	Проекты Ge	otop Pesy.	льтаты анализа керна	Информация ств	ола скв	ажины ,	Документы	по скваж	синам	Данные о закачк	е ГИС (ка	• • •
	. \				1		. (7	X «	SECT			1-4	2 из 42 выр	целено:2				
		Иденти	Псев	Иденти	Дата начала	Дата окончан	в Баркод	Тип кривых	Статус обр	Кривые	Тип кривых	Кровля	Подошва	(г Имя фай.	Формат	Устрой	Тип устройства	Расположение	е Хра
	3	314	314	314	2008-06-06	2008-06-08	0012019	standard logs	corrected	APS, BK, DS, DS1, FPRES, F	EN standard logs	0	3500	314_SV0	LAS	od1	electronic docum	\$DATA_M/File_	\$D/ 🔺
	3	34	34	34	2008-03-21	2008-03-23	0011962	chronostratigr	interpreted	BK,BKc,DI,DS,FPRES,FTE	MP chronostratigra	2308	2740	demo_TOF	LAS	od1	electronic docum	\$DATA_M/File_	
	3	168	168	168	2008-09-16	2008-09-16	0012027	standard logs	interpreted	APS, BK, DS, DT, FPRES, FT	MF standard logs	0	3500	168.las	LAS	od1	electronic docum	\$DATA_M/File_	
	3	236	236	236	2008-07-04	2008-07-04	0012025	neutron	interpreted	CALI, FPRES, FTEMP, GK, GI	RC: neutron	2990	3140	236.las	LAS	od1	electronic docum	\$DATA_M/File_	
	3	245	245	245	2008-08-23	2008-08-23	0012026	standard logs	interpreted	CALI,GK,GRCOR-0,GRCO	R-C standard logs	2990	3140	245.las	LAS	od1	electronic docum	\$DATA_M/File_	
	3	256	256	256	2008-09-12	2008-09-12	0012005	standard logs	uncorrected	DS,NKT,PS,ps,GK,GZ3,IK	OC standard logs	80	2820	256.las	LAS	od1	electronic docum	\$DATA_M/File_	
	3	258	258	258	2008-06-26	2008-06-26	0012006	standard logs	uncorrected	DS,DS,DSN,NKT,APS-UR,	AP standard logs	1628	2827.8	258.las	LAS	od1	electronic docum	\$DATA_M/File_	
	12	314	314	314	1997-02-14	1997-02-15	0012020	standard loos	corrected	TIME SPEE MARK RDEP R	FP standard logs	260077	292357	002115	us	od1	electronic docum	SDATA MÆile	\$D2 🔽

Рис. Выделенные объекты, перемещенные в первые верхние строчки

• Выделить все

Кнопка Выделить все выделяет все объекты из списка.

• Снять выделение

Кнопка Снять выделение снимает выделение всех выделенных объектов.



• Отчет

Кнопка *Отчет* открывает окно диалога, в котором Вы можете выбрать назначение отчета и его тип. Если вам необходимо изменить кодовую страницу отчета, выберите имя кодовой страницы из списка *Кодировка*.

Для просмотра отчета в веб-браузере выберите *Просмотр*, что является значением по умолчанию.

Отчет		- ×
action :	Просмотр 👻	ок
Тип отчета:	Текст с разделителем та 💙	Отмена
	🔲 Сохранить только выделенные строки	
Кодировка :	выберете 🗸	

Рис. Окно отчета

Как только Вы определите имя файла, его тип и кодовую страницу, щелкните на кнопку *ОК*. Отчет будет создан и, если в ваших настройках определено *использовать редактор для отчетов*, будет открыто соответствующее приложение просмотра.

Если Вы желаете сохранить содержимое таблицы в файл, выберите *Отчет в корзину*, его тип и кодировку, если необходимо.

• Диаграмма «Crossplot»

Это средство быстрой визуализации взаимоотношений двух величин (столбцов) таблицы по отношению друг к другу.



Рис. 23 Диаграмма "Crossplot"



• Детализация - получение информации о файле.

Для того чтобы получить информацию о файле или файлах, выберите их строки и щелкните на кнопку *Детализация* на панели инструментов, или задержитесь мышкой на нужной строке. PetroVision IV получит текущую информацию о выбранных файлах прямо из хранилища и отобразит ее.

Детализация		-	×
Идентификатор скважины:	34		-
Псевдоним скважины:	34		
Идентификатор ствола скважины:	34		
Дата начала :	2008-03-09		
Дата окончания:	2008-03-11		
Баркод :	0011959		Ξ
Тип кривых :	casing data		
Статус обработки:	corrected		
Кривые :	DIAM-T		
Тип кривых :	casing data		
Кровля(м):	0		
Подошва(м):	2600		
Имя файла :	demo_DIAM.las		
Формат :	LAS		
Устройство хранения:	od1		-

Рис. Детализация

• Печать – вывести на печать.

• Просмотр - визуализация геофизических и сейсмических данных, изображений, офисных документов в web-браузере.

• Информация о местонахождении – информация о физическом состоянии файла в хранилище.

•Взять в корзину – отправить выбранные данные в текущую корзину модуля Доставки.



4. РАБОТА С КАРТОЙ

По умолчанию, после входа, Вы попадаете в МОДУЛЬ КАРТА.

В верхнем левом углу указаны координаты положения мышки на карте.



Рис. Панель карты



4.1 Легенда карты

Справа на уровне ряда кнопок располагается вертикальное меню Легенда, содержащее сведения о слоях загруженной карты.

Те слои, которые помечены галочкой, отображаются на карте. Щелчком левой клавиши мышки можно убирать или помечать слои галочкой по необходимости для визуализации. Выделенный слой является активным.



Рис. Легенда карты

Для того чтобы связать слой с Банком Данных, щелкните на желаемый слой в легенде, он подсветится и, если данные по этому слою загружены, внизу экрана появится всплывающее окно, в котором будут располагаться таблицы после того как Вы выделите участок на карте. Если таблицы вам будут мешать при работе с картой их можно скрыть, щелкнув мышкой на сплиттер всплывающего окна.

Если навести курсор мыши на любой слой, то появится окно с условными обозначениями объектов слоя.



Рис. Условные обозначения слоя

Примечание. С картой можно работать только после того, как выберете нужный слой в легенде.

Список функций появится, щелкнув правой кнопкой мышки по слою.

	🕢 Легенда
	Текущий слой: Well top
	Объектов: 137 Выбрано:0
	SEISMIC
	Seismic 2D
	SP 2D
	Seismic 3D
	🗉 🗹 WELL
	🗹 Well top
Показывать то	лько выделенные
Casilorea	riation
своиства	
Скрыть все сло	и
Показать все с.	лои
	🗹 Licence
	🗹 Area
	Region

Ŀ

Рис. Список функций слоя



4.2 Инструменты для работы с картой

Вверху расположен ряд кнопок, наезжая на каждую из них мышкой, можно увидеть их функциональное назначение.







• Посмотреть информацию — информация по выбранному объекту.



• Масштаб



• Полный размер – вся карта на экран.

•Показать слой - приближение карты таким образом, чтобы в видимую область карты поместились все объекты выделенного слоя.



Карта 🙇 Поиск Составки	
『 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	④ Легенда Гекущий слой: Field
Hedrovskiy Polaciu Pedrovskiy Polaciu Surgur Langepas	O6 SektroB: 29 Bisi6pano:0 ✓ SEISMIC ✓ Seismic 2D ✓ SP 2D ✓ Seismic 3D
Khanty-Mansiysk Megion Nizhnevatovsk	
SHAPCHTYSKOE SKONDINGSKOE CHAPPOVSKOE SKONDINGSKOE CHAPPOVSKOE VADELITSKOE WADELITSKOE WADELITSKOE WADELITSKOE WADELITSKOE	Well top Well bottom Well deviation TOPO Country
Kendinkos ZUMSEE ZMSEE Avaldiskos MARJINSKOS Kalchinsky MARJINSKOS Kalchinsky	✓ Field ✓ Licence ✓ Area
KALCHURSKOE PIKTOVOE GAVRIKOVSKOE	a region
TOBOLSKY Molsk	
the second beaution of the second sec	
VAGAJSKIY VARKOVSKIN Kooperinterna erectare. 1928 Postato e	

Рис. Объекты выделенного слоя

•Показать выделенные объекты – приближение карты, которое вмещает в видимую область экрана все выделенные на данный момент объекты.



Рис. Выделенные объекты на слое

- Двигать двигать карту, зацепив ее мышкой.
- Точечное выделение выбрать объект, указанный мышкой.
- Выделить прямоугольником выделение прямоугольной области на карте.

• Выделить полигоном – выделение области на карте произвольной формы.

• ОИ - область интереса – произвольная задаваемая пользователем область карты, которая далее выступает в качестве динамического слоя карты

Рис. Функции ОИ

Добавить слой ОИ – на карте с помощью мышки выделяется область интереса

Рис. Выделение ОИ

Рис. Координаты

При двойном щелчке завершается выделение, выводится таблица с координатами. Необходимо дать имя новому слою. Новый слой должен появиться в списке.

Рис. Новый слой в списке

Добавить слой ОИ из БД — будет предложен список ОИ, сохраненных в БД. Загруженный слой отобразится в легенде.

Загрузить слой		8
Selection5	-	Загрузить Удалить
Selection_test_4326		
Selectionmasha		
Selectiontest 1701		
Sloy1	=	54
Sloy2		
Test_1004		Координатная спотетах 1926
Test_Selection1		
Test_Selection2_4326	-	

Рис. Список ОИ

Добавить слой ОИ из координат - создание области интереса осуществляется путем прямого ввода координат в таблицу.

ŀ	Новый слой									
	Им	я: Пиктовое								
		×	Y							
		71.6	59.3							
		72.3	59.3							
		72.3	58.9							
		71.7	58.9							
	Д	обавить строку	Удалить строку	Добавить из текста						
Применить Закрыть										

Рис. Таблица координат ОИ

• Пересечения – опция для нахождения взаимосвязи между объектами разных слоев, например, Скважины и Месторождения.

Выбор объектов слоя	8
Выбрать объекты на слое	
VVell top	
который(ые)	
Пересекает 👻	
Буфер	
5 Километры 👻	
текущие выбранные объекты	
ОК Закрыть	

Рис. Выбор объектов слоя

Рис. Пересечения

• Отчет о содержании ОИ – создание отчета о содержании области интереса.

Выбор объектов слоя							
Выбрать объекты на слое							
🔲 Выделить/развыделить все							
SEISMIC							
Seismic 2D							
SP 2D							
Seismic 3D							
PRODUCTION							
Injection diagramm							
Production diagramm							
WELL							
✓ Well top							
Тип отчета							
Форматированный отчет 🛛 👻							
ОК Закрыть							

Рис. Выбор объектов слоя

Рис. Отчет в формате Веб-страницы

•Добавить в корзину ОИ – положить информацию по объектам различных слоев, попадающих в область интереса, в корзину.

Рис. Выделение слоя

Рис. Выбор слоя

	•	Карт	a B	Γ	Тоиск	🧊 M	юдуль оставкі	1				
13ma	ay	- 2014/0	13/06 🗸 all_1	types				\$		🚔 🗮 🚹 🚔	a X	* ×
		Скважин	Дата дост	авки	Тип	Хранили	ι Формат	Профил	Заголовок	Расположение	Размер	Доп. с
			2014/11/131	4:52:20	navigation repor	t od1	ASCI	3D_PIK_	SPS data	\$DATA_M//seismic_docume		-
			2014/11/131	4:52:20	velocity report	od1	ASCI	3D_PIK_	apriory velocity report	\$DATA_M//seismic_docume		:
			2014/11/131	4:52:20	observers repo	t od1	ASCI	3D_PIK_	summary observer report	\$DATA_M//seismic_docume		
		314	2014/11/21 1	1:02:11	well document	od1	ASCI		table of lithology	\$DATA_M/well_document/S		
			06-AUG-	14	navigation repor	t od1	ASCI	3D_PIK_	SPS data	\$DATA_M//seismic_docume		

Рис. Информация по объектам слоя в корзине

• Измерить

Измерить дистанцию — измерить расстояние между точками;

Рис. Измерение дистанции

Измерить площадь — измерить площадь между точками.

Рис. Измерение площади

- Печать печать карты.
- На весь экран увеличивает карту до полноэкранного режима.

• Просмотр данных – таблица атрибутов слоя, просмотр и выбор информации по выбранному слою (столбец "DB" показывает, доступна это информация или нет), выбранные объекты подсвечиваются.

Даннь	le				_×
7	₩		~ 🐻	📇 1-137 из 137 От	фильтровано (Всего 137) выделено:5
	FID	Скважина	DB	Тип слорогового	
	90	214	n	exploration	
	91	166	n	exploration	
	92	793	n	exploration	
	93	250	n	exploration	
	94	378	n	exploration	
	95	434	n	exploration	
	96	248	n	exploration	E
	97	789	n	exploration	
	98	916	n	exploration	
	99	244	n	exploration	-
	Выход				

Рис. Таблица атрибутов слоя

•Добавить в корзину - положить выбранные данные в корзину (МОДУЛЬ ДОСТАВКИ).

Выберете слой и объект слоя. После нажатия кнопки *Добавить в корзину* появится диалог, где необходимо выбрать информацию, которую вы хотите увидеть в корзине.

mapPick .											
📃 Значение											
🗵 Данные о	Данные о закачке										
🔲 Документ	Документы по скважинам										
🔲 Проекты 🤇	Проекты Geotop										
🔲 Информан	📃 Информация ствола скважины										
👿 ГИС (карс	📝 ГИС (каротаж)										
🔲 Керн											
🔲 🔳 Документ:	ы по керну										
📃 Испытани	е скважины										
📃 Опробова	ние пласта исп	иытателем на трубах									
📃 Результаті	ы анализа керн	a									
🔲 Опробование пласта на кабеле											
🔲 Данные о добыче											
Применить Отмена											

Рис. Диалог выбора типа данных

		•	Карт	a 🔯	Поиск		Г Мс до	одуль ставкі	1						
13r	nay	/	- 2014/0	3/06 👻 all_types		¥ 1	7 🖡		手	<u> </u>		6		· 📑 🕺	1-152
]		Скважин	Дата доставки	Тип	Хр	анилиц	Формат	Профил	1	Заголовок		Расположение	Размер	Доп. сведен
] [2014/11/26 17:03:4	0 Report	t		тхт					/opt/pvision/petroviz/src/p	/	
] [3	793	2014/11/26 17:03:4	0	(od1	LAS					\$DATA_M/File_las/793//79	3	

Рис. Данные в корзине «Модуль доставки»

•Быстрый просмотр - запуск приложения, указанного в каждом слое по выбранному объекту.

6. МОДУЛЬ ДОСТАВКИ: РАБОТА С КОРЗИНАМИ

МОЛУЛЬ ДОСТАВКИ предназначен для работы с корзинами и файлами, в них содержащимися.

Окно Доставка состоит из двух панелей – *панель корзин*, где отображается список файлов, и *панель методов доставки*.

👃 пользо	ватель Ad	nin								Pe	troVision IV 👧
	Карта	Ê	Поиск	у Ма до	дуль ставки						
13may	- 2014/03/0	6 v all_types	`	- 7 🗸			🗠 🐻 🖨	甚 🛈 🔐 🛒 🦉	🗙 1-152 из 152 выделено:0		
	Скважина	Дата доставк	и Тип	Хранилище	Формат	Профиль	Заголовок	Расположение	Размер Доп. сведения		Отослать по сети
		18.04.14	observers rep	od1	ASCI	3D_PIK_2007-11-24	summary observer	\$DATA_M//seismic_document//3d_	pik_o		1
		18.04.14	operations rep	od1	ASCII	3D_PIK_2007-11-24	summary observer	\$DATA_M//seismic_document//3d_	pik_o		Отослать по сети (SFTP)
		18.04.14	operations rep	od1	ASCI	3D_PIK_2007-11-24	summary observer	\$DATA_M//seismic_document//3d_	pik_o	EIP	
		18.04.14	navigation rep	od1	ASCII	3D_PIK_2007-11-24	SPS data	<pre>\$DATA_M//seismic_document//3d_</pre>	piktov =	┍┝	
• 😫		18.04.14	processed dat	od1	SEGY	operations report		\$DATA_M//File_sgy//MIGRok.sg	/		Отослать по E-mail
• 😫		18.04.14	processed dat	od1	SEGY	operations report		\$DATA_M//File_sgy//PAM.sgy	_		
		09-JUN-14	Report		TXT			/opt/pvision/petroviz/src/pvout/pv14	018		Отослать запрос на твердую копию
		10.06.14	Report		TXT			/mp/od1/pv/TESTDATA/skobelev/pv	iz/pv	3	
State	120	07-MAY-14		od1	DLIS			\$DATA_M/LT002145.DLIS			
		18.04.14	operations rep	od1	ASCI	3D_PIK_2007-11-24	summary observer	\$DATA_M//seismic_document//3d_	bik_o	0.0	Отослать запрос на магнитный носитель
		18.04.14	operations rep	od1	JPG	3D_PIK_2007-11-24	summary observer	\$DATA_M//seismic_document//3d_	bikST		
		18.04.14	velocity report	od1	ASCII	3D_PIK_2007-11-24	apriory velocity rep	\$DATA_M//seismic_document//3d_	bik_a		Скачать в архиве
• 😫		18.04.14	processed dat	od1	SEGY	operations report		\$DATA_M//File_sgy//MIGaftSTK1.s	egy		
• 😫		18.04.14	processed dat	od1	SEGY	operations report		\$DATA_M//File_sgy//MIGRok.sg	1	000	
• 😫		18.04.14	processed dat	od1	SEGY	operations report		\$DATA_M//File_sgy//CG3_PIKTOVC	E.se		Открыть в приложении
• 😫		18.04.14	processed dat	od1	SEGY	operations report		\$DATA_M//File_sgy//MIGaftSTK.sr	egy		
		18.04.14	Report		DBF			/mp/od1/pv/TESTDATA/skobelev/pv	iz/pv		
		07-MAY-14	velocity report	od1	ASCI	3D_PIK_2007-11-24	apriory velocity rep	\$DATA_M//seismic_document//3d_	pik_a		
		07-MAY-14	observers rep	od1	ASCI	3D_PIK_2007-11-24	summary observer	\$DATA_M//seismic_document//3d_	pik_o		
		07-MAY-14	operations rep	od1	ASCI	3D_PIK_2007-11-24	summary observer	\$DATA_M//seismic_document//3d_	pik_o		
		07-MAY-14	operations rep	od1	ASCI	3D_PIK_2007-11-24	summary observer	\$DATA_M//seismic_document//3d_	pik_o		
		07-MAY-14	operations rep	od1	ASCI	3D_PIK_2007-11-24	summary observer	\$DATA_M//seismic_document//3d_	pik_o		
		07-MAY-14	operations rep	od1	JPG	3D_PIK_2007-11-24	summary observer	\$DATA_M//seismic_document//3d_	bikST		
		07-MAY-14	processed dat	od1	SEGY	operations report		\$DATA_M//File_sgy//MIGRok.sg	/		
		07-MAY-14	processed dat	od1	SEGY	operations report		\$DATA_M//File_sgy//PAM.sgy			
		07-MAY-14	processed dat	od1	SEGY	operations report		\$DATA_M//File_sgy//MIGaftSTK1.s	egy		
		07-MAY-14	processed dat	od1	SEGY	operations report		\$DATA_M//File_sgy//MIGRok.sg	/	1	
view log	, мето	q doSelect занял	1 675 MC							2	

Рис. Модуль доставки

Вы можете создать столько корзин, сколько хотите. Фактически, корзина содержит только атрибутивную информацию о файле и его положении в хранилище файлов. Физического перемещения файлов не происходит, когда файл перемещается пользователем в корзину.

6.1 Работа с содержимым корзины

Откройте окно Доставки, выберите корзину, с которой вы хотите работать (в данном случае – 13may -2014/03/06), а затем выберите пик-тип (в данном случае all_types).

Рис. Панель корзины

На рисунке, представленном ниже, мы выбрали корзину *13may* и пик-тип *well_logs*. Рядом с именем корзины и именем пик-типа отображаются даты их создания. Чтобы лучше понять, что такое пик-тип, представьте, что это отсек корзины. В каждом отсеке хранится определенный тип файлов, характеризующихся собственным наборов атрибутов. Вы не можете смешивать два разных типа файлов в одном отсеке. В нашем примере в отсеке с названием well_logs находятся файлы с каротажными кривыми.

13may	- 2014/03/	06 🗸	well_logs - 2	2014/03/20 👻 🌱	₩ 📑 🚈	=	1	1 🔒 👵 🛭 🖨	r 🚑 🏂 🗙	1-35 из 35 выделено:0
	Скважина	Ствол	п Тип каротажа	Обработка сейсмик	Дата доставки	Формат	Хранилище	Расположение	Изображение	Исходный файл
S	120	120	standard logs	uncorrected	07-MAY-14	DLIS	od1	\$DATA_M//LT002145.DLIS	\$DATA_M/mages/	LT002145.DLIS
S	120	120	standard logs	corrected	07-MAY-14	LAS	od1	\$DATA_M/File_las/120//120_4.la	s \$DATA_M/images/	120_4.las
S	699	699	density	uncorrected	06-AUG-14	LAS	od1	\$DATA_M/File_las/699//699.las		699.las
S	791	791	standard logs	interpreted	06-AUG-14	LAS	od1	\$DATA_M/File_las/791//791.las		791.las
S	793	793	standard logs	uncorrected	06-AUG-14	LAS	od1	\$DATA_M/File_las/793//793.las		793.las
3	793	793	standard logs	uncorrected	2014/11/26 17:03:4	LAS	od1	\$DATA_M/File_las/793//793.las		793.las
S	120	120	electric logs	interpreted	03.07.14	LAS	od1	\$DATA_M/File_las/120//120_1.la	5	120_1.las
S	120	120	standard logs	corrected	2014/10/22 12:28:2	LAS	od1	\$DATA_M/File_las/120//120_3.la	s \$DATA_M/images/	120_3.las
3	120	120	standard logs	corrected	2014/10/22 12:28:2	DLIS	od1	\$DATA_M//LT002145.DLIS	\$DATA_M/mages/	LT002145.DLIS
S	120	120	standard logs	uncorrected	2014/10/22 12:28:2	LIS	od1	\$DATA_M/MDT_OFA_125PTC.lis	s \$DATA_M/images/ N	IDT_OFA_125PTC.lis
S	120	120	standard logs	depth corrected	2014/10/22 12:28:2	LAS	od1	\$DATA_M/File_las/120//120_4.la	s \$DATA_M/images/	120_4.las
3	120	120	electric logs	interpreted	2014/10/22 12:28:2	LAS	od1	\$DATA_M/File_las/120//120-709	I \$DATA_M/images/	120-709.las
S	120	120	INKL	uncorrected	2014/10/22 12:28:2	LAS	od1	\$DATA_M/File_las/120//120_2.la	s \$DATA_M/images/	120_2.las
S	120	120	standard logs	depth corrected	2014/10/22 12:28:2	LAS	od1	\$DATA_M/File_las/120//120_1.la	s \$DATA_M/images/	120_1.las
	135	135	standard logs	depth corrected	2014/10/22 12:28:2	INKL	od1	\$DATA_M//inkl//135_inkl.txt	\$DATA_M/mages/	135_inkl.txt
S	135	135	acoustic logs	depth corrected	2014/10/22 12:28:2	LAS	od1	\$DATA_M/File_las/135//135_3.L/	≙\$DATA_M/images/	135_3.LAS
S	135	135	radiactive logs	depth corrected	2014/10/22 12:28:2	LAS	od1	\$DATA_M/File_las/135//135_2.L/	\$DATA_M/images/	135_2.LAS
3	135	135	standard logs	uncorrected	2014/10/22 12:28:2	LAS	od1	\$DATA_M/File_las/135//135_1.L/	≙\$DATA_M/images/	135_1.LAS
S	135	135	standard logs	interpreted	2014/10/22 12:28:2	LAS	od1	\$DATA_M/File_las/135//135_0.L/	≙\$DATA_M/images/	135_0.LAS
S	619	619	standard logs	interpreted	2014/10/22 12:28:2	LAS	od1	\$DATA_M/File_las/619//619.las	\$DATA_M/images/	619.las
S	622	622	standard logs	interpreted	2014/10/22 12:28:2	LAS	od1	\$DATA_M/File_las/622//622.las	\$DATA_M/images/	622.las
S	168	168	standard logs	interpreted	2014/11/21 10:58:4	LAS	od1	\$DATA_M/File_las/168//168.las		168.las
S	120	120	electric logs	interpreted	07-MAY-14	LAS	od1	\$DATA_M/File_las/120//120_3.la	s \$DATA_M/images/	120_3.las
S	120	120	INKL	uncorrected	07-MAY-14	LAS	od1	\$DATA_M/File_las/120//120_2.la	s \$DATA_M/images/	120_2.las
S	120	120	standard logs	depth corrected	07-MAY-14	LAS	od1	\$DATA_M/File_las/120//120_1.la	s \$DATA_M/mages/	120_1.las
Image: Second	135	135	standard logs	depth corrected	07-MAY-14	INKL	od1	\$DATA_M//inkl//135_inkl.txt	\$DATA_M/mages/	135_inkl.txt
3	135	135	acoustic logs	depth corrected	07-MAY-14	LAS	od1	\$DATA_M/File_las/135//135_3.L/	≙\$DATA_M/images/	135_3.LAS

Рис. Содержимое корзины

Специальными кнопками корзины являются:

6.2 Доставка файлов

	Карта	Ð	Поиск	М д	Иодуль оставки							
13may	- 2014/03/0	6 👻 all_types		• 7		£ = I	🗠 🐻 🖨	👼 📵 🚔 🚔 🦉	🗙 1-152 из 152 выделено: 1		07000071 88 0071	
	Скважина	Дата доставки	и Тип	Хранили	ще Формат	Профиль	Заголовок	Расположение	Размер Доп. сведения	FTP	Отослать по сети	
		09-JUN-14	Report		TXT			/opt/pvision/petroviz/src/pvout/pv140	18			
		10.06.14	Report		TXT			/mp/od1/pv/TESTDATA/skobelev/pviz	/pv		Отослать по сети (SFTP)	
S	120	07-MAY-14		od1	DLIS			\$DATA_M//LT002145.DLIS		EIP		
		18.04.14	observers re	⊧p od1	ASCI	3D_PIK_2007-11-24	summary observer	DATA_M//seismic_document//3d_pil	<_o =		Отослать по E-mail	
		18.04.14	operations re	ep od1	ASCI	3D_PIK_2007-11-24	summary observer	DATA_M//seismic_document//3d_pil	<u>_</u>			
		18.04.14	operations re	ep od1	ASCI	3D_PIK_2007-11-24	summary observer	DATA_M//seismic_document//3d_pil			Отослать запрос на твердую копию	
		18.04.14	operations re	ep od1	ASCI	3D_PIK_2007-11-24	summary observer	DATA_M//seismic_document//3d_pil	<u>_</u> 0			
		18.04.14	operations re	≈p od1	JPG	3D_PIK_2007-11-24	summary observer	\$DATA_M//seismic_document//3d_pil	(ST			
		18.04.14	navigation re	p⊨ od1	ASCI	3D_PIK_2007-11-24	SPS data	DATA_M//seismic_document//3d_pil	dov			
		18.04.14	velocity repo	rt od1	ASCII	3D_PIK_2007-11-24	apriory velocity rep	\$DATA_M//seismic_document//3d_pit	(_a	00	Отослать запрос на магнитный носитель	
•		18.04.14	processed d	at od1	SEGY	operations report		\$DATA_M//File_sgy//MIGRok.sgy				
• 😫		18.04.14	processed d	at od1	SEGY	operations report		\$DATA_M//File_sgy//PAM.sgy		1	Скачать в архиве	
•		18.04.14	processed d	at od1	SEGY	operations report		\$DATA_M//File_sgy//MIGaftSTK1.se	gy			
•		18.04.14	processed d	at od1	SEGY	operations report		\$DATA_M//File_sgy//MIGRok.sgy		000		
• 😫		18.04.14	processed d	at od1	SEGY	operations report		\$DATA_M//File_sgy//CG3_PIKTOVOE	.se		Открыть в приложении	
m 🗃		18.04.14	processed d	at od1	SEGY	operations report		\$DATA M//File sqv//MIGaftSTK.sec	IV			

Рис. Доставка файлов

В зависимости от назначенных вам привилегий, вы можете получить файлы из корзины, используя либо автоматические методы доставки, либо через оператора. Методы доставки через оператора подразумевают отправку запроса на печать твердой копии или отправку запроса на копирование файлов на магнитные носители, такие как CD-ROM, DVD и т.д.