

Создание объектов инфраструктуры

* Эти таблицы являются пользовательскими справочниками. Поэтому необходимо обеспечить отсутствие ненужных изменений значений, регулярные выражения, алерты на изменения и т.д.

Пользователь выбирает в своем месторождении свое отложение. Далее, галочками выбирает площади для наполнения их объектами. Посредством загрузки плоской таблички Excel (либо CTRL+C CTRL+V), пользователь создает объекты инфраструктуры. (Шапки таблиц из списка УКПГ из системного справочника)

- для скважин

Площадь_1 УКПГ-1	Площадь_1 УКПГ-2	Площадь_2 УКПГ-1	Площадь_2 УКПГ-5
A1101	A2101	A5101	A5101
A1102	A2102	A5102	
A1103	A2103		

- для ДКС

Площадь_1 УКПГ-1	Площадь_1 УКПГ-2	Площадь_2 УКПГ-1	Площадь_2 УКПГ-5
ДКС-1В	ДКС-1С		
ДКС-2В	ДКС-2С		
	ДКС-2С		

- для шлейфов

Площадь_1 УКПГ-1	Площадь_1 УКПГ-2	Площадь_2 УКПГ-1	Площадь_2 УКПГ-5
шлейф-101	шлейф-201	шлейф-301	шлейф-401
шлейф-102	шлейф-202		шлейф-402
шлейф-103			

Создание объектов разработки

Пользователь выбирает в своем месторождении свое отложение. Далее посредством загрузки плоской таблички Excel (либо CTRL+C CTRL+V), пользователь создает объекты разработки и пласты.

Объект	Пласт	Объект подсчета запасов (залежь)
Объект 1	Пласт_1	Подсчетный_объект_1
Объект 1	Пласт_1	Подсчетный_объект_2
Объект 1	Пласт_1	Подсчетный_объект_3
Объект 1	Пласт_2	Подсчетный_объект_4
Объект 2	Пласт_3	Подсчетный_объект_5
Объект 3	Пласт_4	Подсчетный_объект_6

Создание запасов

Пользователь выбирает в своем месторождении свое отложение. Далее посредством загрузки плоской таблички Excel (либо CTRL+C CTRL+V), пользователь создает запасы (ресурсы)

• Для газа

Категория	Объект подсчета запасов (залежь)	Свободный газ, м3	Газ газовой шапки, м3	Конденсат в свободном газе т.	Конденсат в газовой шапке т.
A	Подсчетный_объект_1	12345	12345	12345	12345
B1	Подсчетный_объект_1	12345	12345	12345	12345
B2	Подсчетный_объект_1	12345	12345	12345	12345
C1	Подсчетный_объект_1	12345	12345	12345	12345
C2	Подсчетный_объект_1	12345	12345		12345
A	Подсчетный_объект_2	12345	12345	12345	12345
B1	Подсчетный_объект_2	12345		12345	12345
B2	Подсчетный_объект_2	12345		12345	12345
C1	Подсчетный_объект_2	12345	12345	12345	12345
C2	Подсчетный_объект_2	12345		12345	12345

• Для нефти

Категория	Объект подсчета запасов (залежь)	ГНЗ нефть, т	НЗ нефть, т	ГНВЗ нефть, т	ВНЗ нефть, т	ГНЗ попутный газ, м3	НЗ попутный газ, м3	ГНВЗ попутный газ, м3	ВНЗ попутный газ, м3
A	Подсчетный_объект_1	1234	1234	1234	1234	1234	12341	12345	12345
B1	Подсчетный_объект_1	1234	1234	1234	1234		1234	12345	12345
B2	Подсчетный_объект_1	1234	1234		1234	1234	1234	12345	12345
C1	Подсчетный_объект_1	1234	1234	1234	1234	1234		12345	12345
C2	Подсчетный_объект_1	1234	1234	1234	1234		1234	12345	12345
A	Подсчетный_объект_2	1234	1234	1234		1234	1234	12345	12345
B1	Подсчетный_объект_2	1234	1234	1234	1234	1234	1234	12345	12345
B2	Подсчетный_объект_2	1234	1234	1234	1234	1234	1234	12345	12345
C1	Подсчетный_объект_2	1234	1234	1234	1234	1234	1234	12345	12345
C2	Подсчетный_объект_2	1234	1234	1234	1234	1234	1234	12345	12345

Создание геологических моделей

Пользователь выбирает в своем месторождении свое отложение. Далее заполняет WEB-форму для ввода со следующими полям и заглушками и перетаскивает на нее подсчетные объекты

Значение	Поле для ввода
01.01.1900	Дата создания
\OES7-TMN2	Путь в сети с файлами исходной информации
Договор подсчета запасов	Описание (как правило название договора подсчета запасов)

Создание исторических гдм моделей

Пользователь выбирает в своем месторождении свое отложение. Далее заполняет WEB-форму для ввода со следующими полям и заглушками

Поле для ввода	Значение
Дата актуализации	01.01.1900
Дата адаптации	01.01.1900
Путь в сети с файлами исходной информации	\\OES7-TMN2
Родительская гео модель	Выпадающий список гео моделей
Добавть запасы (после нажатия выпадающий список из типов запасов	Величина запасов с соответствующей размерностью в зависимости от типа запасов

Создание прогнозных сценариев

Пользователь выбирает в своем месторождении свое отложение. Далее заполняет WEB-формы для ввода со следующими полям и заглушками

Сценарий

Поле для ввода	Значение	Дата
Добавить мероприятие с ДКС	выпадающий список ДКС	01.01.1900
Добавить мероприятие со скважинами	выпадающий список скважин	01.01.1900
Добавить мероприятие с шлейфами	выпадающий список шлейфов	01.01.1900

Прогноз

Поле для ввода	Значение
Историческая модель	выпадающий список моделей
Сценарий	выпадающий список сценариев
Дата окончания расчета	01.01.1900
Показатели по месторождению	ссылка на *.xls для импорта ¹
Показатели КПП	ссылка на *.xls для импорта ²
Путь в сети с файлами исходной информации	\\OES7-TMN2

¹ Суммарные показатели по отложениям

² Столбцы в соответствии с объектами мероприятий, поскольку для КПП нужна детальность

Актуализации сущностей

в разработке