**Рекомендации по заполнению базы данных по скважинам**

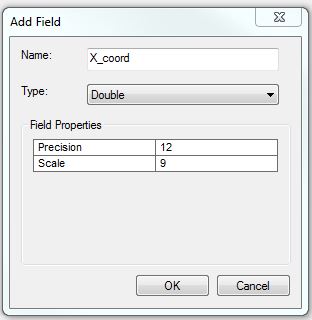
- Организация информации по скважинам рекомендуется в базе данных формата Access \ETALON\DB\_SKV\_<номенклатура листа>.mdb. Шаблон БД и БД с примером заполнения находятся в электронной форме в Приложении 3.

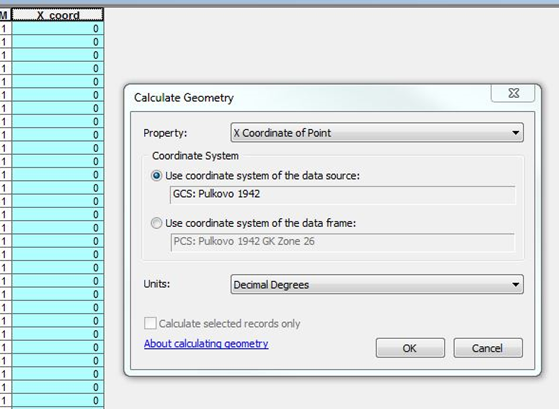
- Структура базы данных и содержание таблиц описаны в разделе 3.2 «Методических рекомендации по составу и структуре сопровождающих и первичных баз данных ГГК-200/2 и ГГК-1000/3» (2023).

- При занесении данных в БД рекомендуется использовать имеющиеся атрибутивные таблицы темы OОBSP\_skv. Это исключит ошибки, а также упростит и ускорит ввод данных. Предлагаемый алгоритм позволит внести следующую информацию: *названия объектов, идентификаторы объектов, координатную привязку*.

1 – Сформировать слои КФМ в соответствии с п. 3.1.1.1 «Методических рекомендаций…» (2023).

2 – Вносим данные о координатной привязке:

- в атрибутивную таблицу добавить поля X\_coord (долгота), Y\_coord (широта) – формат полей Double (числа с плавающей точкой двойной точности), Precision 9 для X\_coord, 8 для Y\_coord (параметр отвечает за количество знаков), Scale – 6 (количество знаков после запятой)

- выделить поле и по правой кнопке зайти в Calculate Geometry

! Координаты объектов наблюдений записываются в формате десятичных градусов: 155,15799964.

**Следует помнить, что необходим пересчет координат в ГСК-2011.**

- провести расчет координат средствами ArcMap

2 – Заносим идентификатор объекта **ID\_OBJ**.

Поле идентификатора ID\_OBJ является уникальным формата Text и служит для связи кар-тографического объекта с описанием в БД. В существующей структуре данных поддержание уникальности идентификатора целиком и полностью лежит на авторе.

Предлагается следующая структура идентификатора – <SKV>-<Н1000><Н200>-<N>, где

ET – префикс принадлежности объекта к эталонным объектам (используется английская транслитерация);

Н1000 – обозначение номенклатурного листа масштаба 1:1 000 000

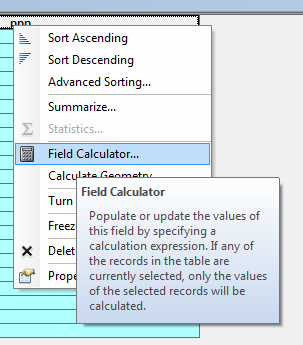
Н200 –обозначение номенклатурного листа масштаба 1 :200 000. Для объектов карты масштаба 1:1 000 000 Н200 = 00.

N – порядковый номер объекта в базе данных (1, 2 и т. д.).

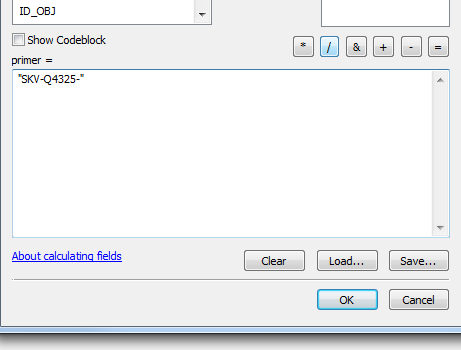
Примеры заполнения идентификатора.

Вариант 1: объект КФМ листа Q-43 масштаба 1:1 000 000 – SKV-Q4300-1

Вариант 2: объект ГК листа Q-43-XXV масштаба 1:200 000 – SKV-Q4325-1.Для быстрого и безошибочного занесения идентификатора рекомендуется следующее:

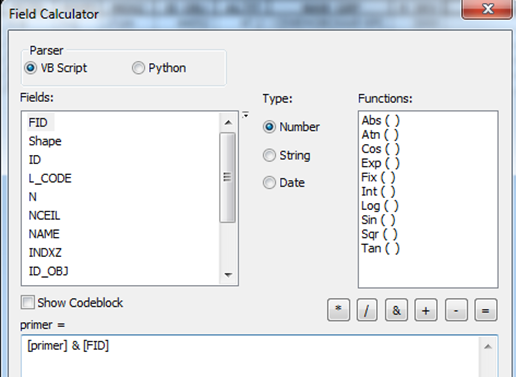
- выделить поле и по правой кнопке зайти в Field Calculator

- создать «рабочее» поле с произвольным названием (в примере - [primer]) формата *Text*, в котором прописать первую часть идентификатора, обозначающую принадлежность к слою и номенклатуре листа: – <SKV>-<Н1000><Н200>- **SKV-Q4325-** (слой скважин; лист Q-43- XXV):



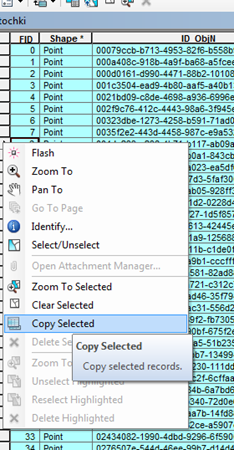
Напоминание! В текстовые поля значения в Field Calculator вносятся в кавычках.

- в поле **ID\_OBJ** через Field Calculator внести выражение [primer] & [FID], где [primer] – произвольное название «рабочего» поля



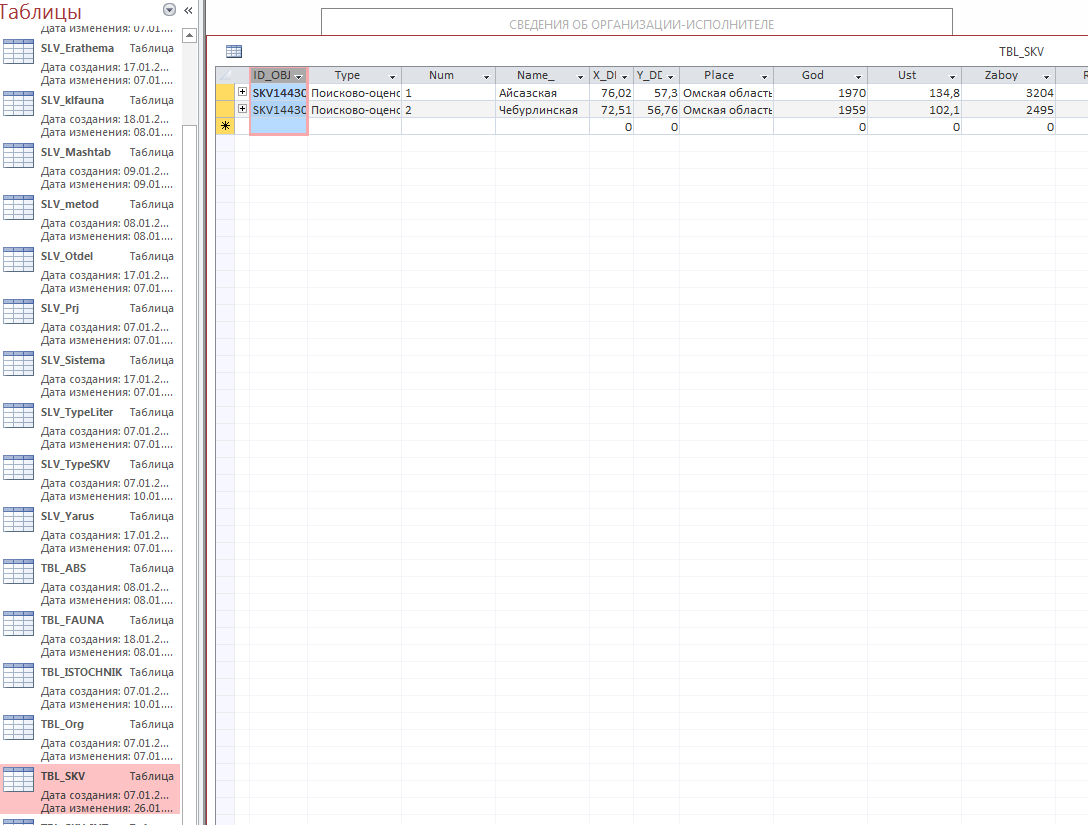
Калькулятор объединит значения этих полей

- удалить «рабочее» поле из атрибутивной таблицы.

3 - копируем атрибутивную таблицу в Excel

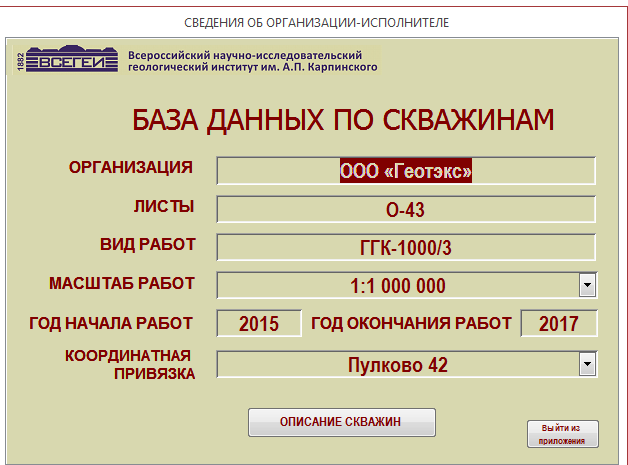
4 – После того, как создана таблица Excel, следует привести атрибутивные таблицы к нормативному виду – удалить «рабочие» поля и поля координат.

5 – открываем в БД эталонных объектов, находим в области навигации таблицу TBL\_SKV и открываем ее двойным кликом



6 – копируем **по столбцам** из файла Excel в поля таблицы TBL\_SKV – ID\_OBJ, X\_DD, Y\_DD, Num

7 – после того, как значения перенесены, закрываем TBL\_SKV, и через стартовую форму (предварительно заполненную) открываем форму ввода остальных данных по объектам по кнопке ОПИСАНИЕ СКВАЖИН.



8 – в форме объекты ранжированы по полю *Название площади*. Для поиска объекта следует установить курсор в окно, по которому нужно проводить поиск (например, идентификатор) и в верхнем меню используем кнопку *Найти* (бинокль). Появится окно поиска, стандартное для всех программ Microsoft Office

9 – для внесения информации об авторе эталонного объекта и ссылке на литературный источник переходим в соответствующую форму по кнопке СВЕДЕНИЯ О ПЕРВОИСТОЧНИКЕ. Внесение этих данных обязательно!