Данные представлены в формате netCDF. Файле inmom\_DDMMYYYY.nc (DD – день, MM – месяц, YYYY – год) содержит в себе среднесуточные гидрологические характеристики в Обской губе.

Так, в файле записаны следующие переменные:

time – время (с);

lon – долготы в системе координат WGS84;

lat – широты в системе координат WGS84;

lev – уровни выдачи трехмерных полей (0, 5, 10, 15, 20 м);

uocn – зональная скорость течений (м/с) в системе координат WGS84;

vocn – меридиональная скорость течений (м/c) в системе координат WGS84;

salt – соленость воды (psu);

temp – температура воды ();

ssh – уровень моря (м);

longititude\_UTM\_43N – долготы в системе координат WGS84 UTM zone 43 N

latitude\_UTM\_43N – широты в системе координат WGS84 UTM zone 43 N

Например, файл **inmom\_01012017.nc** соответствует 1 января 2017 г. и имеет следующую структуру:

dimensions:

lev = 5 ;

lat = 708 ;

lon = 260 ;

time = 1 ;

variables:

double time(time) ;

time:units = "seconds since 1900-01-01 00:00:00" ;

time:calendar = "gregorian" ;

double lev(lev) ;

lev:units = "m" ;

lev:stantard\_name = "depth" ;

float lat(lat) ;

lat:units = "degree\_north" ;

lat:standard\_name = "latitude in WGS84" ;

float lon(lon) ;

lon:units = "degree\_east" ;

lon:standard\_name = "longitude in WGS84" ;

float uocn(lev, lat, lon) ;

uocn:\_FillValue = -1.e+32f ;

uocn:units = "m/s" ;

uocn:standard\_name = "u-velocity" ;

uocn:missing\_value = -1.e+32 ;

float vocn(lev, lat, lon) ;

vocn:\_FillValue = -1.e+32f ;

vocn:units = "m/s" ;

vocn:standard\_name = "v-velocity" ;

vocn:missing\_value = -1.e+32 ;

float temp(lev, lat, lon) ;

temp:\_FillValue = -1.e+32f ;

string temp:units = "В°C" ;

temp:standard\_name = "temperature" ;

temp:missing\_value = -1.e+32 ;

float salt(lev, lat, lon) ;

salt:\_FillValue = -1.e+32f ;

salt:units = "psu" ;

salt:standard\_name = "salinity" ;

salt:missing\_value = -1.e+32 ;

float ssh(lat, lon) ;

ssh:\_FillValue = -1.e+32f ;

ssh:units = "m" ;

ssh:standard\_name = "sea surface height" ;

ssh:missing\_value = -1.e+32 ;

float longitude\_UTM\_43N(lat, lon) ;

longitude\_UTM\_43N:\_FillValue = -1.e+32f ;

longitude\_UTM\_43N:units = "degree\_east" ;

longitude\_UTM\_43N:standard\_name = "longitude in WGS 84 / UTM zone 43N" ;

float latitude\_UTM\_43N(lat, lon) ;

latitude\_UTM\_43N:\_FillValue = -1.e+32f ;

latitude\_UTM\_43N:units = "degree\_north" ;

latitude\_UTM\_43N:standard\_name = "latitude in WGS 84 / UTM zone 43N" ;

// global attributes:

:description = "Hydrological characteristics in the Ob bay" ;

:source = "INMOM-Ob model" ;

}