**Практическое задание**

**Построение стратиграфической колонки в векторном редакторе согласно Методического руководства по составлению и подготовке к изданию листов Государственной геологической карты Российской Федерации**

**масштаба 1:200 000 (второго издания). Версия 1.4**

[**http://www.vsegei.com/ru/info/normdocs/met\_ruk\_200\_1\_4.pdf**](http://www.vsegei.com/ru/info/normdocs/met_ruk_200_1_4.pdf) **(стр.52-53)**

**Описание геологического разреза (снизу вверх)**

**Меловая система**

**Нижний отдел**

**Готеривский-барремский ярусы** (вскрыты скважинами и не выходят на поверхность)

*Тетеревятская свита* залегает со стратиграфическим несогласием

Пески, глины, алевриты с прослоями песчаников и алевролитов, в основании – галечники. Мощность 20 м.

**Аптский ярус** (вскрыт скважинами и не выходят на поверхность)

*Бурлукская толща* залегает со стратиграфическим несогласием

Пески, глины, алевриты с прослоями песчаников

Мощность 41 м.

**Альбский ярус**

*Моисеевская толща* залегает со стратиграфическим несогласием

Пески, глины, алевриты с прослоями песчаников и алевролитов

Мощность 50 м.

**Верхний отдел**

**Сеноманский ярус**

*Меловатская свита* залегает со стратиграфическим несогласием

Пески с прослоями песчаников и глин, в основании - гальки.

Мощность 13 м.

**Туронский-коньякский ярусы**

*Захаровская толща* залегает со стратиграфическим несогласием

Мел писчий с прослоями мергелей, в основании - мел песчанистый с галечниками с фораминиферами зон Hedbergella holzli, Gavelinella moniliformis, Alahophragmium nautiloides, Gavelinella praeinfrasantonica, Stensioeina granulata granulata, S. exsculpta exsculpta

Мощность 40 м.

**Сантонский ярус**

*Кондальская толща* залегает со стратиграфическим несогласием

Глины, опоки, алевриты, алевролиты, в основании - мергели с фораминиферами зоны Gavelinella infrasantonica, комплекс радиолярий Histiastrum aster

Мощность 50 м.

**Кампанский ярус**

*Рыбушкинская свита* залегает со стратиграфическим несогласием

Глины, алевриты, алевролиты, песчаники, опоки, пески

Мощность 90 м.

**Маастрихтский ярус**

*Бореславская толща* залегает со стратиграфическим несогласием

Пески, алевриты, песчаники, алевролиты. 8 основании - галечники с Belemnitella lanceolata Sсh1оth„ наннопланктоном зон (Broinsonia parca, Lithraphidites praequadratus, Nephrolithus frequens)

Мощность 40 м.

**Палеоценовая система**

**Палеоцен**

**Датский и зеландский ярусы**

*Сызранская свита* залегает со стратиграфическим несогласием

Пески, опоки, алевриты, трепелы, алевролиты, песчаники, в основании - галечники с Oslrea reussi Nеtsсh„ О. sinzowi Nеtsсh., наннопланктоном зон Cruciplacolilhus lenuis (s. str.), Ellipsolilhus macellus, фораминиферами зоны Morozovella angulata, комплекс органикостенного фитопланктона Senoniasphaera inornata (Drugg) Stover and Evi1t, Phelodinium koztowskii (Gorka) Lindgren, Cordosphaeridium inodes (Klumpp) Eisсnaсk, диноцисты Isabelidinium viborgense Heilman-Clausen, Cerodinium speciosum (Alberti) Len1in and We1nams, Allerbidinium circulum (Heilman-Clausen) Lenlin and Williams

Мощность 40 м.

**Танетский ярус**

*Камышинская свита* залегает со стратиграфическим несогласием

Пески, глины, опоки, прослои песчаников и алевролитов, в основании - гравии и галечники с диноцистами Palaeoperidinium pyrophorum (Ehrenberg) Sarjent, Cerodinium speciosum (Alberti) Lentin and Williams, C. striatum (D r u g g) Lentin and Williams

Мощность 19 м.

**Эоцен**

**Ипрский ярус**

*Пролейская свита* залегает со стратиграфическим несогласием

Пески, алевриты, опоковидные песчаники и алевролиты, в основании - песчаники конгломератовидные с пыльцой семейства Postnonnapolles Рf1ug.

Мощность 35 м.

*Царицынская свита* залегает со стратиграфическим несогласием

Пески, алевролиты, опоки, песчаники, глины опоковидные с Pecten triginata Sоw„ Anomia tenuicostata Cost., Ampullina rustica Desh., Bela crassicoslata Соsm., Pirula decorata Eichw. в основании - песчаники грубозернистые

Мощность 14 м.

**Лютецкий ярус**

*Мечеткинская свита* залегает со стратиграфическим несогласием

Пески, глины с прослоями песчаников, в основании - фосфоритовый конгломерат, гравий, гальки с фораминиферами Caudryina aff. subbotinae We1m., Uvigerina coslellata Moroz., Cibicides pseudoacuta Moroz., нанопланктоном подзоны Rhabdosphaera inflate, зоны Discoaster sublodoensis

Мощность 50 м.