

10—11 арш.—зеленоватый песокъ болѣе крупный;

11—14 арш.—песокъ крупный, сѣрый съ кусочками мѣла въ верхнемъ слоѣ;

14—15 арш.—мелкій зеленовато-сѣрый песокъ.

Послѣдняя скважина интересна тѣмъ, что она даетъ понятіе о строеніи дна торфяника, гдѣ залегаетъ вязкая водоупорная глина до глубины 2 саж. и только ниже начинается зеленовато-сѣрый песокъ, вѣроятно древняго аллювіальнаго происхожденія, какъ и та вторая терраса, въ углубленіи которой заложена скважина.

Залеганіе подъ торфомъ такой же сѣрой, синеватой, а иногда почти бѣлой глины констатировано въ огромномъ большинствѣ случаевъ на днѣ болотъ Суджанскаго уѣзда при тѣхъ подробныхъ зондировкахъ, которыя производились въ 1900 г. не рѣже 100 саж. по линіямъ проектируемыхъ осушительныхъ канавъ; песокъ (сѣрый и бѣлый) на днѣ болотъ приходилось встрѣчать въ видѣ исключенія, преимущественно по узкимъ протокамъ изъ болотъ; онъ составляетъ подпочву на большомъ протяженіи, главнымъ образомъ, только у трехъ болотъ: Конопельскаго, Кривошеевскаго и Некуча, послѣдняго въ части, ближайшей къ р. Пслу. Слой сѣрой глины на днѣ болотъ и въ нѣкоторыхъ другихъ случаяхъ шелъ съ 0,6 до 2 саж. отъ поверхности болота (пик. 13-ый на р. Грязной); по р. Забужевкѣ, гдѣ къ торфянику снизу подошелъ своими вершинами оврагъ, образовавшійся на днѣ долины, въ обнаженіяхъ его, достигающихъ двухъ саж. высоты, наблюдается только исключительно такая же сѣрая аллювіальная глина ¹⁾. Она и представляетъ собой то водоупорное ложе, на которомъ образовался торфяникъ. Верхній слой глины бываетъ окрашенъ нерѣдко гуминовыми веществами торфа въ бурый цвѣтъ; синеватый же или зеленоватый цвѣтъ ея зависитъ отъ раскисленія желѣзистыхъ соединеній глины органическими веществами торфа. Въ такой глинѣ часто встрѣчаются остатки прѣсноводныхъ раковинъ (низовья р. Илька), остатки болотныхъ растений; въ другихъ мѣстахъ средней Россіи она также весьма обычно встрѣчается среди аллювіальныхъ отложеній, преимущественно подъ торфомъ, достигаетъ 1½—2 саж. мощности и содержитъ остатки древесины

¹⁾ Подробнѣе этотъ оврагъ описанъ мной, съ приведеніемъ его профили и фотографіи, въ Ежегодникъ по Геологіи и Минералогіи Россіи. Т. V. Вып. 2—3. 1901.