

частью кочковатый, влажный даже въ сухой 1900 годъ лугъ, съ осокой, тростникомъ, зеленымъ мхомъ (Нурпун), частью съ зарослями ольховаго и лозоваго кустарника. Лугъ служитъ также и выгономъ для скота; часть болота въ дачахъ крестьянъ г. Мирополья эксплуатируется для вырѣзки торфа на топливо. Разработка торфа сдается въ аренду, и вырѣзанный торфъ примѣняется, какъ топливо на паровой мельницѣ въ с. Гуйвѣ. Хотя торфяникъ въ мѣстѣ вырѣзки имѣетъ глубину до  $1\frac{1}{2}$  саж., но такъ какъ вырѣзка производится не торфорѣзками, а въ ручную, то снимается только верхній слой на глубину 0,54—0,6 саж. Торфяникъ вездѣ представляетъ собой болѣе или менѣе уплотнившееся болото, по которому можетъ ходить скотъ.

Первоначальной причиной возникновенія торфяниковъ надо считать не столько выходы у дна торфяниковъ ключей изъ высокаго берега долины, хотя присутствіе послѣднихъ здѣсь весьма вѣроятно, даже при отсутствіи видимыхъ ихъ выходовъ на дневную поверхность, сколько застаиваніе водъ разлива р. Псла въ ложбинѣ, нынѣ занятой большей частью незаливнымъ торфяникомъ, но первоначально, когда въ ней не было  $1\frac{1}{2}$ -саженнаго слоя торфа, вполнѣ доступной водамъ весенняго разлива рѣки; въ низовьяхъ ложбины дно торфяника находится даже до  $1\frac{1}{2}$  саж. ниже современнаго меженнаго уровня рѣки, совпадая на высотѣ съ дномъ, озера Зачерстнаго, являющагося однимъ изъ старорѣчій р. Псла. Вслѣдствіе постепеннаго прироста торфа, поверхность болота все возвышалась и теперь оказывается уже въ верховьяхъ болота выше водъ разлива рѣки. Приростъ торфяника нынѣ здѣсь поддерживается исключительно атмосферными осадками, выпадающими на поверхность торфяника, приносимыми съ высокаго берега долины р. Псла по ярамъ (оврагамъ) Вороньему, Мѣловому и др., открывающимся своими низовьями въ долину р. Псла. Нѣкоторые изъ этихъ яровъ, какъ напр., Мѣловой, имѣютъ значительную водосборную площадь и вносятъ въ ложбину, занятую торфяникомъ, количество воды, вполнѣ достаточное для дальнѣйшаго существованія и прироста торфяника.

Приложенная къ отчету продольная профиль нивелировки поверхности торфяника, на которой показали также по зондировкѣ и мощность торфяника, даетъ форму его поверхности и въ то же время служитъ вертикальнымъ разрѣзомъ болота по линіи нивелировки. По этой профили видно, что на протяженіи верхнихъ 3 верстъ отъ устья Вороньяго яра торфяникъ и проек-