

тированный для его осушенія каналъ имѣетъ весьма значительный уклонъ (0,0015) и довольно большую глубину торфа (до 1,8 саж.); на протяженіи же нижнихъ $7\frac{1}{2}$ верстъ, въ районѣ озера Зачерстнаго, Старосельской саги и р. Удавы, въ которую предположено впустить осушительный каналъ, уклонъ поймы р. Псла и дна проектированного канала уже въ 10 разъ меньше (0,00015). Еще больше, чѣмъ въ верховьяхъ предыдущаго канала, уклонъ по двумъ боковымъ канавамъ, проектированнымъ къ предыдущему каналу съ лѣвой стороны (считая внизъ по теченію магистральнаго), гдѣ уклонъ достигаетъ вблизи яра Басова 0,0020 и 0,0030; здѣсь же находится и слой торфа въ 2,8 саж. глубины, выполнишаго довольно широкую ложбину у подошвы древняго берега долины р. Псла; дно этой ложбины (подъ торфомъ) на 0,78 саж. ниже уровня озера Зачерстнаго, тогда какъ поверхность торфа нынѣ мѣстами на 2,2 саж. выше уровня того же озера. Достигнувъ такого значительнаго возвышенія надъ уровнемъ пойменныхъ озеръ, сравнительно не очень отъ него удаленныхъ, торфяникъ этотъ не представляется уже многоводнымъ, и если бы онъ не заливался водой изъ сосѣднихъ яровъ, то давно бы обсохъ самъ собой, и дальнѣйшій приростъ его пріостановился бы. Благодаря же притоку водъ извнѣ, онъ оставался слегка влажнымъ въ верхнихъ слояхъ даже въ сухой 1900 г. Во всякомъ случаѣ этотъ торфяникъ надо считать находящимся, если можно такъ выразиться, въ періодѣ полного развитія, за которымъ, при естественномъ порядкѣ вещей, должно послѣдовать, хотя и крайне медленно, постепенное усыхание и прекращеніе прироста вверхъ торфа. Въ болѣе сѣверныхъ губерніяхъ въ такомъ случаѣ обыкновенно на поверхности торфяника появляются весьма гигроскопичные бѣлые мхи, изъ рода *Sphagnum*; но здѣсь ихъ не наблюдается, что можно объяснить тѣмъ, что орошающія данный торфяникъ воды весьма богаты растворимыми солями и известью, заимствуемыми изъ породъ, слагающихъ высокіе берега долины р. Псла. Вмѣсто бѣлыхъ мховъ здѣсь развиваются зеленые мхи (*Hypnum*, *Hylacomium*), которые хотя и не образуютъ такихъ сплошныхъ подушекъ вдоль всего торфяника, какъ мохъ *Sphagnum* на сѣверѣ, но и при ихъ появленіи уменьшается количество растений, имѣющихъ нѣкоторое кормовое значеніе на мокрыхъ лугахъ, каковы осоки и пр.; проявляющіеся же мѣстами кустики мятлика (*Poa trivialis*), бѣлаго клевера и др. луговыхъ растений, замѣтные въ сухіе годы, подобные 1900 г., не