

и долина рѣчки Забужевки, съ площадью бассейна 78 кв. верстъ и длиной долины 16 верстъ. Заключающаяся въ высокихъ берегахъ (до 30 саж.) прямолинейная ложбина расширяется сажень до 300 по дну, но близъ устья она значительно уже. Нивелировочная профиль дна долины на протяженіи 9 верстъ отъ устья даетъ полное паденіе на этомъ участкѣ (до с. Забужевки) 6,31 саж., что соотвѣтствуетъ среднему уклону дна долины $\equiv 0,0014$. Низовья долины на протяженіи почти 5 верстъ изобилуютъ твердыми аллювіальными (наносными) тучными почвами, сплошь почти занятыми подъ коноплинники. Въ днѣ долины здѣсь прихотливо извивается русло рѣчки, шириной 6—10 саж. Берега русла рѣчки правильно возвышаются *отъ низовьевъ вверхъ по долину*: близъ р. Илька высота ихъ не болѣе 0,8—1,1 саж., чрезъ 4—5 верстъ она уже достигаетъ 1,6—1,8 саж. Въ 1 верстѣ отъ р. Илька русло перепружено небольшой мельничной плотиной, прудъ которой простирается (см. профиль табл. IV) вверхъ на 2 версты; на 4—5 верстѣ профиля, съ прекращеніемъ пруда, наблюдается только небольшой ручеекъ на днѣ довольно глубокаго оврага (до 1,8 саж.), который наконецъ на 5 верстѣ превращается въ настоящій дѣйствующій оврагъ съ тремя отвершками. Въ сильно обваливающихся берегахъ этихъ овраговъ, образовавшихся въ днѣ древней долины Забужевки, видны исключительно наносныя сѣрыя глинистыя почвы, — мѣлъ не показывается, хотя въ берегахъ древней долины онъ виденъ выше уровня поймы. Оврагъ (см. рис. 6), представляющій какъ бы новую небольшую долину на днѣ старой долины, подходитъ снизу, постепенно становясь все болѣе глубокимъ, къ *торфянику*, который начинается въ долинѣ на 5-й верстѣ отъ устья и, какъ показываетъ его продольный разрѣзъ (см. профиль) по оси долины, также углубляется, начиная отъ 0 на 5-й верстѣ до 1,5 саж. на 5½ верстахъ отъ устья долины и, сохраняя такую же наибольшую глубину 1,5 саж., тянется вверхъ до с. Забужевки (9-я верста профиля), имѣя ширину до 180 саж. Къ этому торфянику подошелъ теперь снизу оврагъ 2-саженной почти глубины, образовавшійся въ твердомъ днѣ долины; отвершки (верховья) оврага, расходящіяся лучами, врѣзались уже на протяженіи до 50 саж. въ низовья торфяника, тамъ, гдѣ глубина торфа составляла отъ 0 до 1 аршина. Оврагъ, конечно, осушилъ эту часть торфяника настолько, что торфъ могъ на протяженіи нижнихъ 40 саж. совершенно выгорѣть. Та же участь предстоитъ въ недалекомъ будущемъ и слѣдующему