

повышается и здѣсь являются горы болѣе значительныя. Абсолютная высота въ діагональномъ направленіи отъ Саура къ г. Гучену не превосходитъ 2500 футовъ; но опускается до 2100 фут. въ сѣверной и до 1800 фут. въ южной части того же пути. По дорогѣ отъ р. Урунгу къ Гучену (черезъ колодезь Кайче) наименьшая абс. высота найдена также въ южной части пустыни и равняется 2100 футамъ; да и самъ г. Гучень, лежащій у сѣвернаго подножія Тянь-Шаня, поднять лишь на 2300 фут. надъ морскимъ уровнемъ. Вообще самыя низкія части Чжунгарской пустыни лежатъ на ея югѣ. Здѣсь, въ котловинѣ оз. Эби-норъ, мѣстность ниспадаетъ даже до 700 фут. абс. выс., т. е. на такую цифру, каковой уже нигдѣ болѣе не встрѣчается въ Центральной Азіи.

Въ сѣверной и восточной частяхъ Чжунгарской пустыни почва состоитъ изъ остраго щебня и гравія — продуктовъ разложенія мѣстныхъ горныхъ породъ. На западѣ же и, въ особенности, на сѣверо-западѣ, преобладаютъ залежи лёссовой глины; на югѣ раскидываются сыпучіе пески, которые въ окрестностяхъ оз. Аяръ-норъ мѣшаются съ мелкими солеными озерами и обширными солончаками <sup>1)</sup>.

Лёссъ. Вышеназванная лёссовая глина, столь распространенная во Внутренней Азіи <sup>2)</sup> и извѣстная китайцамъ подъ именемъ *куангъ-ту*, представляетъ собою сѣровато или бѣловато-желтую массу, состоящую изъ мелко-землистой глины, мельчайшаго песка и углекислой извести. Вся масса лёсса проникнута, на подобіе губки, множествомъ мельчайшихъ, часто инкрустированныхъ известью, трубочекъ или поръ, происшедшихъ отъ истлѣвшихъ травянистыхъ растений. Эти трубочки, вмѣстѣ съ известью, на столько крѣпко цементируютъ лёссъ, что послѣдній, въ сухомъ видѣ, хотя и представляетъ породу нѣжную, мягкую, легко расти-

<sup>1)</sup> Солончаками во всей Внутренней Азіи называются болѣе или менѣе обширныя пространства влажной и вязкой, отъ подземнаго питанія водою, лёссовой глины, на поверхности которой выдѣляются натръ и сода, рѣже нечистая поваренная соль. По свойству этихъ выдѣленій, называемыхъ монголами *гуджиръ*, втягивать въ себя влажность, солончаки въ сухую погоду обыкновенно бѣлые, передъ дождемъ сырѣютъ и черезъ то темнѣютъ на своей поверхности. Въ сильныя же бури съ нихъ поднимаются тучи мельчайшей соленой пыли, которая издали кажется дымомъ или туманомъ. Почва настоящихъ солончаковъ непригодна для растительности; только по ихъ окраинамъ, тамъ гдѣ процентное содержаніе соли меньше, обыкновенно растутъ невзрачныя галофиты, т. е. солянковыя растенія.

<sup>2)</sup> Впервые лёссъ, какъ извѣстно, открытъ на Рейнѣ. Изслѣдованіемъ этой почвы въ Китаѣ занимались сначала англійскіе геологи, но всего болѣе баронъ Рихтгофенъ, изложившій результаты своихъ наблюденій въ превосходномъ, еще не оконченномъ, сочиненіи — «*China*».