

А. Зайцев

**Озеро Шира и его
окрестности**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 55
ББК 26.3
А11

А11 **А. Зайцев**
Озеро Шира и его окрестности / А. Зайцев – М.: Книга по Требованию, 2020. – 46 с.

ISBN 978-5-458-60190-0

ISBN 978-5-458-60190-0

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2020

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2020

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

Предисловіе.

Ежегодно, съ наступленіемъ лѣта, больные, одержимые различными недугами и жаждущіе исцѣленія, направляются изъ различныхъ пунктовъ обширной Сибири въ мѣста, извѣстныя своими цѣлебными свойствами. Къ числу мѣстностей, особенно привлекающихъ лечащихся, принадлежитъ озеро Шира. Здѣсь въ нѣкоторые годы скопляется до 1000 и болѣе человѣкъ. Между ними далеко не всѣ являются болѣе или менѣе серьезно больными, многіе имѣютъ въ своемъ распоряженіи не малый досугъ. Воспользовавшись имъ, такія лица могли бы значительно облегчить себѣ кажущееся нѣсколько скучнымъ время своего пребыванія на озерѣ (6—8 недѣль) и вмѣстѣ съ тѣмъ употребить это время съ пользою. Для любознательнаго человѣка въ окрестностяхъ оз. Шира имѣется не мало мѣстъ, заслуживающихъ вниманія. Указать на эти мѣста, давъ краткое описаніе ихъ, отмѣтить наиболѣе интересное и въ то же время нуждающееся въ пополненіи далѣйшими свѣдѣніями и требующее собиранія дополнительнаго матеріала—составляетъ цѣль настоящей статьи. Проведя на озерѣ нѣкоторое время, лѣтомъ 1900 года, я предпринималъ отсюда поѣздки съ цѣлью ознакомленія съ геологическимъ строеніемъ мѣстности, до послѣдняго времени сравнительно мало извѣстной геологамъ¹⁾. Къ этой поѣздкѣ побудило меня, между прочимъ, то обстоятельство, что въ минералогическомъ кабинетѣ Томскаго Университета уже имѣлся матеріалъ, собранный въ окрестностяхъ озера Шира И. Т. Савенковымъ въ 1890 г. и С. І. Залѣскимъ въ 1892 г. Будучи дополнена литературными данными, предлагаемая статья могла бы, по моему мнѣнію, служить небезполезнымъ справочнымъ пособіемъ для ѣдущихъ на озеро Шира и путемъ привлеченія къ наблюденію природы любознательныхъ лицъ доставить матеріалъ для пополненія нашихъ свѣдѣній объ озерѣ и его окрестностяхъ. Для ближайшаго ознакомленія съ имѣющимися объ этой мѣстности данными, могла бы служить, по мнѣнію завѣдующаго Минусинскимъ музеемъ, Н. М. Мартыанова, устраиваемая ежегодно, во время лечебнаго сезона, выставка относящихся къ названной мѣстности коллекцій и библіотеки Минусинскаго

¹⁾ Одновременно со мною занимался здѣсь геологическими изслѣдованіями, по порученію Академіи Наукъ, Н. П. Толмачевъ.

VI.

музея. Собранный указаннымъ путемъ матеріалъ, служа для пополненія коллекцій упомянутого музея и минералогическаго кабинета Томскаго Университета, могъ бы быть обрабатываемъ этими учрежденіями.

Въ виду цѣли настоящей статьи, она снабжена значительнымъ числомъ рисунковъ и картою, въ основу которой положены карты гг. Савенкова и Толмачева. Изготовленіе рисунковъ и нѣкоторыя другія обстоятельства задержали появленіе этой статьи, готовой къ печати еще весною прошлаго года.

1. Мѣстность на ЮЗ и Ю отъ озера Ши́ра.

Обзоръ нашъ окрестностей Ши́ра мы начнемъ съ мѣстности къ ЮЗ и Ю отъ озера (ѣе пересѣкаетъ частью дорога съ Благонадежнаго пріиска (система р. Тоима) на озеро, до котораго отъ пріиска считается верстъ 25).

Дорога большею частью пролегаетъ по мѣстности, сложенной изъ гранитныхъ породъ ¹⁾. Мы слѣдимъ за ними по направленію къ р. Тоиму, переѣзжая его верстахъ въ 5-ти отъ Благонадежнаго пріиска, у улу́са Средній Тоимъ. Здѣсь дорога переходитъ на правую сторону рѣки; въ 7 верстахъ отсюда—улу́съ Карышъ. Округлыя горы по правую сторону р. Карыша, съ рѣдкимъ листовичнымъ лѣсомъ, съ каменными розсыпями, частью желтая, выжженная степь характерны для даннаго участка дороги (рис. 1 представляетъ видъ съ дороги на улу́съ Карышъ съ озеромъ и мѣстность по Карышу). Граниты видны и за улу́сомъ и лишь въ полуверстѣ не доѣзжая оз. Итку́ля они смѣняются темно-фіолетово-сѣрымъ авгитовымъ порфиритомъ.

Описываемая мѣстность носить названіе „Швейцаріи“. Представляя полнѣйшій контрастъ съ берегами озера Ши́ра у курорта и съ ближайшими окрестностями послѣдняго, она является поросшею листовичнымъ и частью хвойнымъ, правда, довольно рѣдкимъ лѣсомъ и имѣетъ значительно расчлененный разнообразный рельефъ; мѣстность эта привлекаетъ къ себѣ посѣтителей, ѣдущихъ сюда часто съ цѣлью провести здѣсь цѣлый день.

Верстахъ въ 3 отъ улу́са Карышъ, по лѣвую сторону рѣчки того же имени, въ т. н. „Выдуваловой горѣ“ представляется интересный случай наблюденія явленія разрушенія гранитныхъ породъ (крупнозернистый роговообманковый гранититъ) подъ вліяніемъ дѣятельности господствующаго юго-западнаго вѣтра (см. ниже), образующаго съ названной стороны утесовъ котловидныя углубленія въ породѣ (рис. 2).

Самый гранитъ часто разбитъ отдѣльностью въ нѣсколькихъ направленіяхъ, глыбы породы, напоминающія своимъ видомъ короваи, лежатъ тутъ-же. Подобные выходы гранитовъ, выступающіе небольшими утесами среди лѣса, сообщаютъ нашей мѣстности своеобразный ландшафтъ (рис. 3).

¹⁾ И. П. Толмачевъ высказываетъ предположеніе о принадлежности гранитныхъ горъ одному изъ отроговъ Кузнецкаго Алатау, представляющему, можетъ быть, продолженіе хребта, идущаго вдоль Вѣлаго Юса.

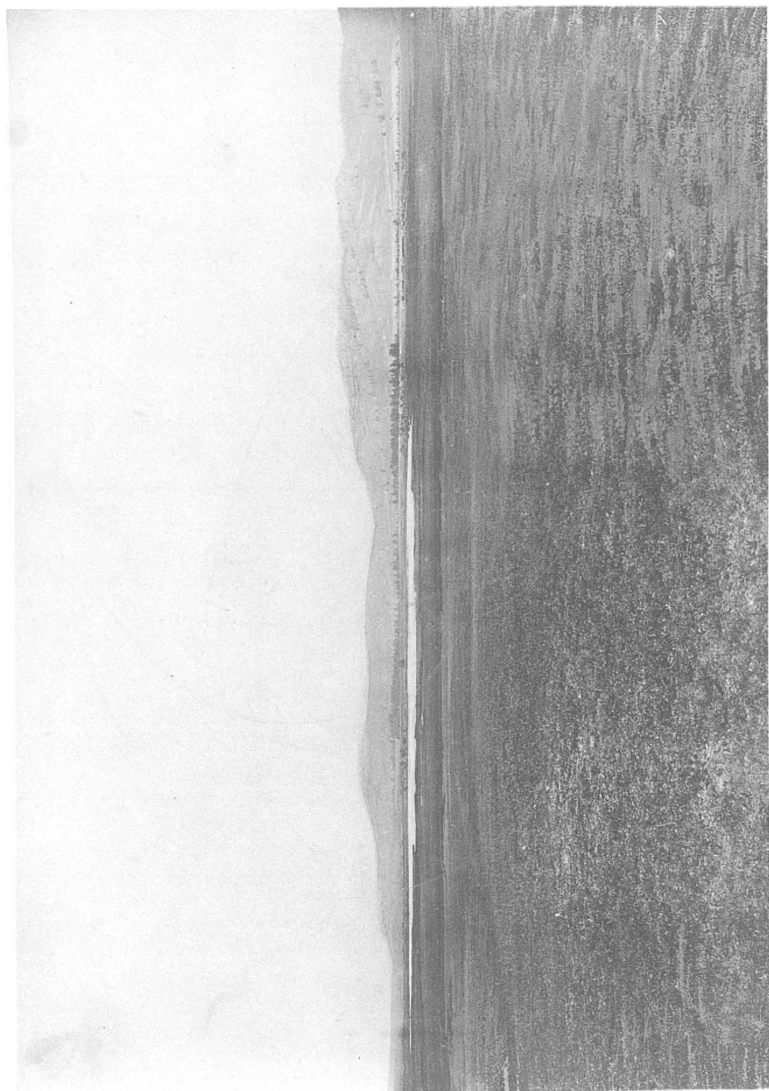
Въ районѣ гранитной области лежитъ также озеро Доможаково, находящееся верстахъ въ 9 на ЗЮЗ отъ оз. Шунеть. Доможаково—довольно большое озеро, расположенное въ красивой мѣстности, вытянутое въ направленіи съ ВСВ на ЗЮЗ; берега его поросли рѣдкимъ березнякомъ и лиственницею, мѣстами являются возвышенными. На восточномъ берегу озера гранититъ, частью весьма крупнозернистый, смѣняется крупнозернистымъ желтовато-бурымъ или желтовато-бѣлымъ известнякомъ; на сѣвѣ между ними—скопленія граната темно- и красновато-бурого цвѣта, частью въ кристаллахъ. Выше по горѣ выбиты шурфы, повидимому, для поисковъ руды; здѣсь видны известнякъ и гранатовая порода.

Далѣе, въ разсматриваемой мѣстности¹⁾ находится старинный мѣдный рудникъ. Онъ лежитъ къ В отъ дороги изъ улуса Карышъ въ курортъ, верстахъ въ 10 отъ послѣдняго. Выступающая здѣсь порода—довольно крупнозернистый гранититъ съ примазками мѣдной зелени. Изъ ямы задано три шtolьни (видъ на западную стѣну ямы представленъ на рис. 4). Среди темно-сѣрой породы, повидимому, сіенита, съ примазками малахита залегаетъ въ видѣ гнѣзда магнитный желѣзнякъ; прожилками въ рудѣ—кварцъ. Въ сѣверо-западномъ боку ямы, жилами толщ. 4—6 вершк. въ сіенитѣ проходитъ красный гранитъ.

Какъ уже сказано выше, близъ Иткуля граниты смѣняются авгитовымъ порфиритомъ; этотъ послѣдній, въ свою очередь, уступаетъ мѣсто (сая. въ 50 отъ озера) тонкослоистому известняку, распадающемуся въ щебень. Плоскости породы надаютъ на ССВ $10^{\circ} \angle 24^{\circ}$. За нимъ—буровато-сѣрый известнякъ²⁾.

¹⁾ Паллазъ описываетъ Карышскій и др. рудники, лежащіе близъ оз. Иткуля, въ 2 верстахъ отъ него. Въ то время рудники эти разрабатывались Богдановичъ, въ своей статьѣ «Желѣзорудныя мѣсторожденія Енисейской губерніи», 1893, говоритъ также о рудникахъ этой мѣстности; онъ указываетъ на присутствіе здѣсь какъ мѣдныхъ, такъ и желѣзныхъ рудъ; мѣдныя руды проникаютъ красный гранитъ и сіенитъ или выделяются въ видѣ прожилокъ и гнѣздъ. «Въ Карышскомъ рудникѣ магнитный желѣзнякъ проходитъ, по словамъ Богдановича, въ видѣ жилы, подчиненной сильно разрушенной полевошпатовой, порфировой породѣ; въ висячемъ боку рудной толщи залегаетъ сильно желѣзистая, роговообманковая порода съ обильными выдѣленіями сѣраго колчедана, а въ лежачемъ—мѣдныя руды, на которыя рудникъ и разрабатывался». Г. Толмачевъ, осматрѣвшій рудникъ ближайшій къ Иткулю и шурфъ у татарскаго кладбища (верстахъ въ 3 къ В отъ Выдуваловой горы), высказывается въ пользу подчиненности рудныхъ мѣсторожденій этой мѣстности граниту Кузнецкаго Алатау.

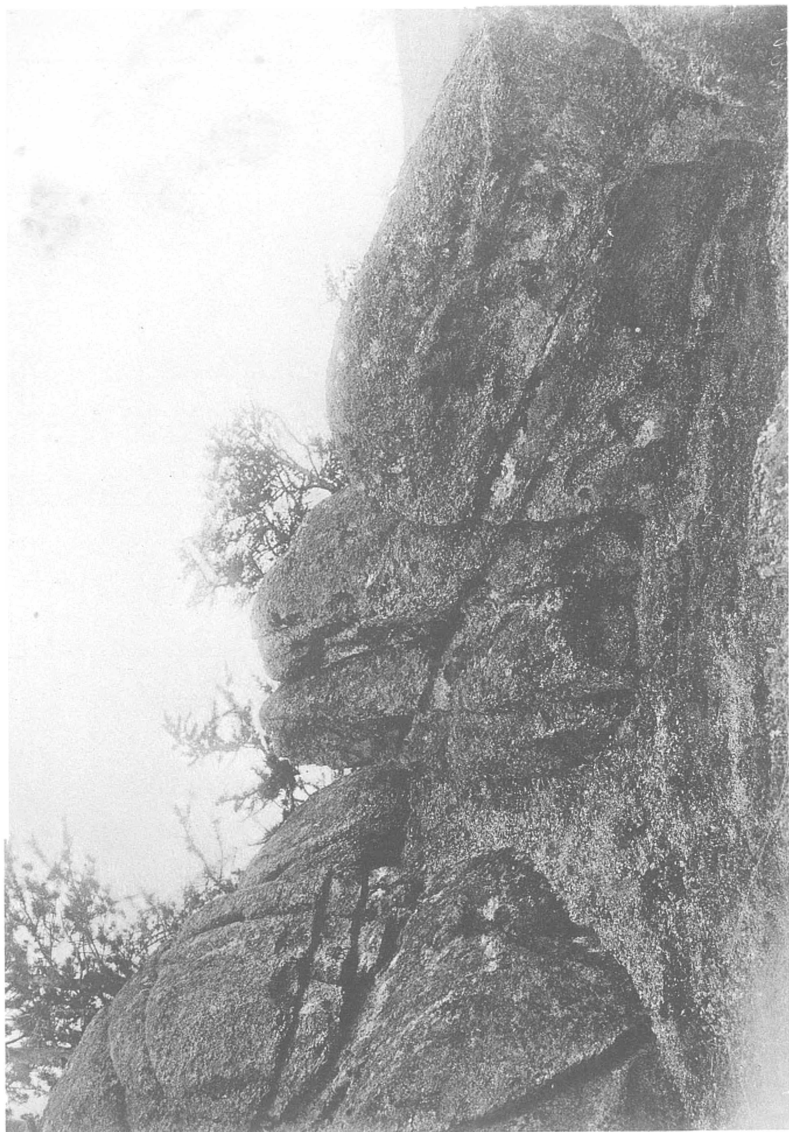
²⁾ О геологическомъ строеніи мѣстности къ Ю отъ Иткуля до послѣдняго времени имѣлось весьма мало литературныхъ данныхъ. Савенковъ предполагаетъ выходъ гранитныхъ породъ на ЮЮВ отъ Иткуля, на основаніи находженія гранитныхъ глыбъ вокругъ кургановъ около Иткуля. Клеменцъ подтверждаетъ догадку Савенкова, указывая, что «выходы гранита, по направленію къ югу отъ озера Иткуль, встрѣчаются ближе, нежели означено на картѣ Гревника (Труды Сибирск. экон. Математич. Отдѣла, 1861), такъ какъ въ іюлѣ 1888 года намъ самимъ случилось экскурсировать въ этой мѣстности».



С. 11. МШ. 1-11.

А. И. ВАРНАВИЧ

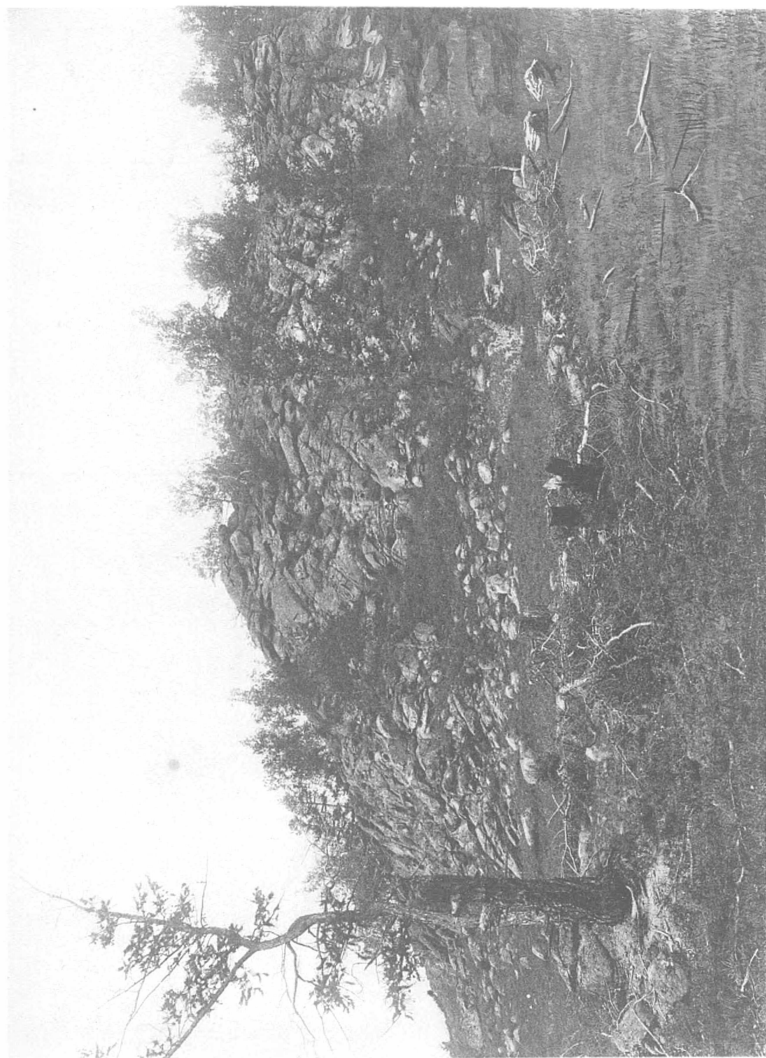
Рис. 1. Видъ съ дороги на улусъ Карышъ съ оверомъ
и мѣстность по Карышу.



с.п. в. м.ш. 3-21

Фототип А. И. Вильберг

Рис. 2. Мѣстность „Котлы“.



ФЕДУКИНА А. И. ВЛАДЫКА

С. П. А. М. И. Ш. 8-37

Рис. 3. Выходъ гранита въ „Швейцаріи“.

