

В.П. Семенов

**Россия. Полное географическое описание
нашего Отечества**

Том 16. Западная Сибирь

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 304
ББК 60.5
В11

В11 **В.П. Семенов**
Россия. Полное географическое описание нашего Отечества: Том 16. Западная Сибирь / В.П. Семенов – М.: Книга по Требованию, 2024. – 608 с.

ISBN 978-5-458-01397-0

Настольная и дорожная книга для русских людей. Под редакцией В.П.Семенова.

ISBN 978-5-458-01397-0

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2024
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2024

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 первоизданном 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.

увеличенія ширины двухъ сѣверныхъ поясовъ—полярнаго и холоднаго насчетъ болѣе умѣренныхъ.

Послѣ блестящаго покоренія Ермакомъ и его сподвижниками въ концѣ XVI в. Кучумова царства русское земледѣльческое населеніе нашло въ южной, узкой, лѣсостепной четверти Западной Сибири наиболѣе удобныя для себя сельскохозяйственныя условія, близкія къ среднерусскимъ, и съ XVII в. постепенно вплотную заняло эти мѣста, сначала (до XIX в.) отгораживаясь отъ напора кочевниковъ съ юга тѣми-же сторожевыми линіями, какія были столѣтіемъ раньше и въ русской лѣсостепи, а затѣмъ, по минованіи непосредственной опасности крѣпко связавшись со своей метрополіей великимъ Сибирскимъ трактомъ и наконецъ недавно—великимъ Сибирскимъ желѣзнымъ путемъ. Къ юго-востоку отъ этой населенной полосы была занята сѣверная часть Алтайской горной системы, гдѣ производилась и производится болѣе или менѣе успѣшная разработка ископаемыхъ богатствъ по примѣру и опыту таковой на Уралѣ, начавшейся тамъ раньше. Къ сѣверу отъ населенной земледѣльческой полосы—въ поясѣ сплошной болотистой тайги и тундръ рѣдкими гнѣздами еще со временъ Великаго Новгорода пріютился русскій промышленникъ среди крайне неразвитыхъ дикарей-инородцевъ, занявшись здѣсь главнымъ образомъ эксплуатаціей рыбы, пушнины и сборомъ кедровыхъ орѣховъ и обращая пока сравнительно мало вниманія на другіе лѣсные промыслы вслѣдствіе неудобства сбыта лѣсныхъ матеріаловъ и лѣсныхъ издѣлій по рѣчной сѣти, направленной въ вѣчно затертое льдами Карское море. Такимъ образомъ въ Западной Сибири, несмотря на ея относительную близость къ Европѣ, еще долго суждено лежать втунѣ не эксплуатируемыми громаднымъ земельнымъ пространствамъ при наличности обширнѣйшей рѣчной сѣти. Только тобольская лѣсостепь и „кабинетская дача“ (т. е. земледѣльческая часть Алтайскаго горнаго округа) сдѣлались дѣйствительно популярными въ глазахъ населенія Европейской Россіи, наполняясь оттуда почти непрерывной переселенческой волной. Самыя-же горы Алтая явились для мистически настроенныхъ русскихъ старообрядцевъ ареной исканія фантастическаго и таинственнаго „Бѣловодья“. При своемъ географическомъ положеніи вблизи Европейской Россіи и популярности среди ея населенія, несмотря на относительную узость сплошной колонизаціонной полосы, это безъ сомнѣнія самая прочная часть русской Азіи и, со временъ Ермака, самый надежный русскій ключъ ко владѣнію всей вообще сѣверной частью Азіатскаго материка, имѣющій нынѣ болѣе 90% русскаго населенія.

Редакція считаетъ долгомъ выразить признательность всѣмъ лицамъ, доставившимъ иллюстраціонный матеріалъ для настоящаго тома, имена которыхъ проставлены подъ рисунками, а также А. П. Семенову-Тянь-Шанскому, Р. Д. Семенову-Тянь-Шанскому и С. Д. Чадову за просмотръ нѣкоторыхъ частей настоящаго тома и сдѣланныя ими поправки и дополненія.

В. Семеновъ-Тянь-Шанскій.

С.-Петербургъ.
Мартъ, 1907 г.



ОГЛАВЛЕНИЕ ШЕСТНАДЦАТАГО ТОМА.

Предисловіе къ шестнадцатому тому	СТР. III
---	-------------

ОТДѢЛЪ I. Природа.

ГЛАВА I. Формы поверхности и строеніе земной коры въ предѣлахъ Западной Сибири.

И. П. Толмачева	1
---------------------------	---

Географическія изслѣдованія края. — Устройство поверхности. — Общій характеръ Западно-Сибирской низменности. — Приуральская (западная) часть низменности. — Полуостровъ Ялмалъ. — Бѣлый островъ. — Южная часть низменности. — Степная полоса. — Васюганье. — Сургутскій и Нарымскій край. — Водораздѣлъ Кети и Каса. — Сѣверная часть низменности. — Сѣверный Уралъ. — Общій обзоръ Алтайской горной страны. — Катунскіе бѣлки. — Бѣлуха. — Чуйскіе бѣлки. — Теректинскій хребетъ. — Холзунъ и хр. Листвяга. — Тѣснинскій и Быструшинскій бѣлки. — Коксунскіе и Тургусунскіе бѣлки. — Убинскіе и Ульбинскіе бѣлки. — Коргонскіе бѣлки. — Тигерецкіе бѣлки. — Семинскіе, Ануйскіе и Башалацкіе бѣлки. — Табынъ-Богде и хребетъ Сайлюгемъ. — Курайскій хребетъ. — Чулышманскій бѣлокъ. — Плоскогорье Укекъ и переваль Шапшалъ. — Айгулацкія горы. — Сальджарскій или Серешальскій хребетъ. — Хребты Карлыганъ, Чукчуть и Горбу. — Абаканскій хребетъ. — Салынъ. — Кузнецкій Алатау. — Тигиръ-Тышъ. — Салаирскій краѣжъ. — Буготакскія сопки. — Кузнецкій угленосный бассейнъ. — Рѣки Западной Сибири. — Катунъ, Чулышманъ, Бія, Обь, Чумышъ, Бердь, Иня, Томъ, Тымъ, Вахъ, Аганъ, Ляминъ, Казымъ. — Полуй. — Иртышъ. — Омь, Тара, Ишимъ, Тоболъ, Конда. — Сосьва, Щугоръ. — Кара, Байдарата, Юрибей. — Абаканъ. — Озера. — Геологическое строеніе приуральской части Западной Сибири, Западно-Сибирской низменности и Алтайской горной страны. — Современныя геологическія явленія. — Почвы. — Полезныя ископаемыя. — Минеральныя источники.

ГЛАВА II. Климатъ.

Г. М. Красныхъ	86
--------------------------	----

Общая характеристика климата. — Температура воздуха. — Мерзлая почва. — Вѣтры. — Давленіе воздуха. — Осадки. — Снѣгъ, градъ. — Влажность. — Вскрытіе и замерзаніе водъ. — Облачность. — Грозы. — Сѣверныя сіянія.

ГЛАВА III. Растительный и животный міръ.

А. Н. Сѣдельникова	99
------------------------------	----

Изслѣдованія флоры Западной Сибири. — Полярная область: зона тундры и лѣсотундры. — Лѣсной поясъ: тайга, бѣльники, урманы, чернь, реликтовые лѣса Кузнецкаго Алатау. — Лѣсостепной поясъ: колки, боры, поляны. — Степь равнинная и высокогорная. — Альпійскіе луга. — Живот-

ное населеніе по зонамъ.—Млекопитающія.—Птицы.—Пресмыкающіяся и земноводныя.—Рыбы.—Безпозвоночныя.

СТР.

ОТДѢЛЪ II. Населеніе.

ГЛАВА IV. Историческія судьбы Западной Сибири и ея культурные успѣхи.

Ф. Н. Бѣлявскаго и С. Д. Чадова 148

Древняя исторія Западной Сибири.—Знакомство новгородцевъ съ Западной Сибирью.—Завоеваніе Западной Сибири Ермакомъ.—Послѣдующее полумирное-полувоенное занятіе и заселеніе Западной Сибири.—Элементы русскаго заселенія Западной Сибири.—Ссылка и ея значеніе.—Заселеніе Западной Сибири въ связи съ переселенческимъ вопросомъ.—Экономическое положеніе первыхъ насельниковъ Западной Сибири и переселенцевъ.—Современныя условія переселенія и мѣста вселенія.—Культурныя условія жизни Сибири.—Народное образованіе.

ГЛАВА V. Распредѣленіе населенія Западной Сибири по территоріи, его этнографическій составъ, бытъ и культура.

Ф. Н. Бѣлявскаго 214

Численный составъ населенія и распредѣленіе его.—Этнографическій составъ населенія.—Русское населеніе Западной Сибири.—Общій очеркъ жизни инородцевъ.—Вогулы.—Остяки.—Зыряне.—Самоѣды.—Татары тобольскіе и бухарцы.—Татары томскіе и барабинцы.—Чулымскіе инородцы.—Черневые татары.—Алтайскіе калмыки.

ГЛАВА VI. Промыслы и занятія населенія.

Ф. Н. Бѣлявскаго 281

Характеръ первоначальной эксплуатаціи природныхъ богатствъ Западной Сибири.—Землевладѣніе и земледѣліе.—Огородничество.—Табакководство.—Скотоводство.—Маслодѣліе.—Коневодство и извозъ.—Мараловодство.—Оленеводство.—Собаководство.—Эпизоотія.—Лѣсное хозяйство.—Рыболовство.—Звѣроловство.—Пчеловодство.—Кустарные промыслы.—Горноедѣло и горнозаводская промышленность.—Фабрично-заводская промышленность.—Торговля.

ГЛАВА VII. Пути сообщенія.

Ф. Н. Бѣлявскаго 359

Древніе новгородскіе водно-волоковые пути сѣвера Сибири и ихъ уничтоженіе.—Пути московскаго правительства.—Среднеазиатскіе караванныя пути въ Западную Сибирь.—Пути горнаго Алтая.—Современныя грунтовые пути черезъ Сѣверный Уралъ.—Возникновеніе и развитіе пароходства по рѣкамъ Западной Сибири.—Первоначальные проекты желѣзныхъ дорогъ въ Сибири и соединенія ея водныхъ путей.—Постройка Великаго Сибирскаго желѣзнаго пути, Обь-Енисейскаго канала и улучшеніе вообще путей сообщенія Западной Сибири

въ концѣ XIX вѣка.—Значеніе желѣзнаго пути для Сибири и пути выхода сибирскихъ грузовъ въ Европейскую Россію и за границу.— Историческія судьбы сѣвернаго морского пути изъ Европы въ Сибирь.—Проектъ желѣзной дороги съ низовьевъ Оби къ морскому побережью Печорскаго края въ обходъ Ялмала и Карскаго моря.—Ближайшее будущее путей сообщенія южной части Западной Сибири.

ОТДѢЛЪ III. Замѣчательныя населенныя мѣста и мѣстности.

ГЛАВА VIII. Сѣверная часть Западной Сибири.

Ф. Н. Бѣлявскаго 380

Пермь-Тюменская желѣзная дорога.—Тюмень.—Тракты отъ Тюмени.—Тура, Тоболь и трактъ на Тобольскъ.—Тобольскъ.—Иртышъ вверхъ отъ Тобольска до границы Ишимскаго округа и Омскій трактъ.—Иртышъ внизъ отъ Тобольска до устья.—Самарово.—Обь внизъ отъ Самарова.—Березовъ.—Обдорскъ и Обдорскій край.—Обь отъ устья Томи до Колывани.—Томь отъ устья до Томска.

ГЛАВА IX. Западная Сибирь въ предѣлахъ великаго Сибирскаго желѣзнаго пути.

Ф. Н. Бѣлявскаго 450

Участокъ Курганъ—Петропавловскъ Западно-Сибирской желѣзной дороги.—Тракты на Ялуторовскъ, Ишимъ, Тюкалинскъ и Тару.—Участокъ Омскъ—Ачинскъ Сибирскаго желѣзнаго пути съ вѣтвью на Томскъ.

ГЛАВА X. Русскій Алтай.

Ф. Н. Бѣлявскаго и В. П. Семенова-Тянь-Шанскаго . . . 476

Путь по Оби отъ Ново-Николаевска (Кривошекова) до Варнаула.—Барнауль.—Барнаульско-Томскій, Барнаульско-Кузнецкій и Кузнецко-Томскій тракты.—Кузнецкъ.—Томь отъ Кузнецка до Поломошной.—Кузнецко-Бійскіе тракты.—Горная юго-восточная часть Кузнецкаго округа.—Обь отъ Варнаула до Бійска и часть Барнаульско-Змѣиногорскаго тракта до соединенія съ Бійско-Змѣиногорскимъ.—Барнаульско-Бійскій трактъ.—Бійскъ.—Горный Алтай.—Бійско-Змѣиногорскій трактъ.—Змѣиногорскъ.—Колыванскій и Локтевскій заводы.—Змѣиногорско-Семипалатинскій трактъ.—Бійско-Усть-Каменогорскій трактъ.—Риддерскъ.—Бухтарминскій край.—Уймонскій трактъ.—Катунскіе бѣлки и Бѣлуха.—Чуйскій трактъ.—Чуйскіе бѣлки и Гякту.—Кошъ-Агачъ и Чуйская степь.—Путь отъ Бійска на Удалу, Эджиганъ и на Телецкое озеро.—Чулышманскій Благовѣщенскій монастырь.—Алтынъ-Ту.—Кумуртукъ.—Долины Чулышмана и Башкауса.

Указатель главнѣйшихъ источниковъ и несобій по Западной Сибири 543

Указатель географическихъ названій, именъ личныхъ и вредмотовъ, встрѣчающихся въ текстѣ 551

Замѣченныя опечатки, погрѣшности и пропуски 589

ОТДѢЛЪ I. ПРИРОДА.

ГЛАВА I.

Формы поверхности и строеніе земной коры въ предѣлахъ Западной Сибири.

И. И. Толмачева.

Географическія изслѣдованія края.—Устройство поверхности.—Общій характеръ Западно-Сибирской низменности.—Приуральская (западная) часть низменности.—Полуостровъ Ялмалъ.—Бѣлый островъ.—Южная часть низменности.—Степная полоса.—Васюганъ.—Сургутскій и Нарымскій край.—Водораздѣлъ Кети и Каса.—Сѣверная часть низменности.—Сѣверный Уралъ.—Общій обзоръ Алтайской горной страны.—Катунскіе Бѣлки.—Бѣлуха.—Чуйскіе Бѣлки.—Теректинскій хребетъ.—Холзунъ и хр. Листвага.—Тѣснинскій и Быструшинскій Бѣлки.—Коксунскіе и Тургусунскіе Бѣлки.—Убинскіе и Ульбинскіе Бѣлки.—Коргонскіе Бѣлки.—Тигрешскіе Бѣлки.—Семинскіе, Ануйскіе и Башалакскіе Бѣлки.—Табынъ-Богло и хребетъ Сайлюгемъ.—Курайскій хребетъ.—Чулышманскій Бѣлокъ.—Плоскогорье Укекъ и перевалъ Шапшалъ.—Айгулацкія горы.—Сальджарскій или Серешальскій хребетъ.—Хребты Карлыганъ, Чукчуть и Горбу.—Абаланскій хребетъ.—Салынъ.—Кузнецкій Алатау.—Тигиръ-Тышъ.—Салаирскій кряжъ.—Буготакскія сопки.—Кузнецкій угленосный бассейнъ.—Рѣки Западной Сибири.—Катунъ.—Чулышманъ.—Телецкое озеро.—Бія.—Обь.—Тазовская губа.—Чумышъ, Томь, Чулымъ, Кеть, Тымъ, Вахъ, Аганъ, Ляминъ, Казымъ.—Полуй.—Иртышъ.—Омь, Тара, Ишимъ, Тоболъ, Конда.—Сосьва, Шугоръ.—Кара, Байдарата.—Юрибей.—Абаканъ.—Озера.—Геологическое строеніе приуральской части западной Сибири, Западно-Сибирской низменности и Алтайской горной страны и судьба ихъ въ различныя эпохи.—Современныя геологическія явленія.—Почвы.—Полезныя ископаемыя.—Минеральные источники.

Въ географическомъ отношеніи Западная Сибирь изучена еще мало и очень неравномѣрно, и если большая часть Томской губерніи и южная часть Tobольской въ силу своего географическаго положенія представляются наиболѣе извѣстными частями Сибири (чѣмъ однако ничуть не устраняется существованіе крупныхъ пробѣловъ въ географическихъ познаніяхъ и здѣсь), то многія обширныя площади сѣверной части этого края до сихъ поръ еще не посѣщались учеными изслѣдователями, и ихъ географія намъ едва извѣстна. Послѣднее въ особенности относится къ сѣверо-восточной части Tobольской губерніи и къ полуострову Ялмалу, т. е. мѣстности, ограниченной съ запада Карскимъ моремъ и Нижней Обью, съ юга—среднимъ теченіемъ той-же рѣки, съ востока—границей Tobольской губерніи, а съ сѣвера примыкающей къ Ледовитому океану. По отношенію къ Ялмалу и о. Бѣлому гидро-

графическія экспедиціи XVIII столѣтія (Малыгинъ, Скуратовъ, Селифонтовъ и др.) дали только нѣкоторыя свѣдѣнія объ общихъ очертаніяхъ этихъ земель. Описанія Крузенштерна, спасшагося на Ялмалѣ послѣ кораблекрушенія въ Карскомъ морѣ, Норденшельда и Хансена, посѣтившихъ эти берега во время своихъ знаменитыхъ экспедицій, касаются уже отчасти природы Ялмала и его населенія. Гидрографическая экспедиція Вилькицкаго какъ-бы округляетъ рядъ морскихъ изслѣдованій, но въ то-же время указываетъ, что даже очертанія Ялмала до сихъ поръ остаются не вполне точно установленными. Судить-же о внутренности обширнаго полуострова и его природѣ возможно только по догадкамъ и аналогіямъ, такъ какъ ни одинъ путешественникъ не проникалъ вглубь его, а съ материка только южная часть полуострова была посѣщена и описана Зуевымъ—ученикомъ Палласа и участникомъ его знаменитаго путешествія по Сибири. Позднѣе маршрутъ Зуева былъ отчасти повторенъ уральской экспедиціей Гофмана и такъ называемой бременской экспедиціей Брема, Вальдбургъ-Цойля и Финша. Одинъ изъ немногихъ предшественниковъ уральской экспедиціи Эрманъ также коснулся своимъ маршрутомъ этого района, но свѣдѣнія, собранныя имъ во время зимняго путешествія, очень кратки.

Большая часть упомянутыхъ выше экспедицій шла по р. Оби, являющейся естественнымъ путемъ на сѣверъ. Зуеву принадлежитъ первое описаніе ея долины внизъ отъ г. Березова. Много интересныхъ свѣдѣній о долинѣ Оби ниже устья Иртыша сообщаетъ Поляковъ. Геологически долина нижней Оби была изслѣдована Высоцкимъ. Благодаря всему этому объ указанной части долины можно составить довольно отчетливое представленіе. Напротивъ того, долина Оби выше устья Иртыша поражаетъ скудостью литературныхъ источниковъ, хотя здѣсь и проѣхала не одна научная экспедиція (Бременская, Аминова и др.), и на этомъ участкѣ рѣки существуетъ регулярное пароходное сообщеніе, бывшее довольно оживленнымъ до постройки Сибирской желѣзной дороги.

Нѣсколько лучше изслѣдована западная часть Тобольской губерніи, чему она обязана своимъ географическимъ положеніемъ между Обью, посѣщенной рядомъ научныхъ экспедицій, и Ураломъ, одинаково интереснымъ какъ для ученыхъ, такъ и для практиковъ.

Уральская экспедиція Гофмана, обскія—Зуева и бременская захватили сѣверную, пограничную съ Ялмаломъ часть этой полосы. Геологическія и развѣдочныя экспедиціи въ Сѣверномъ Уралѣ (Стражевскій, Федоровъ, Гурскій и др.), хотя касались лишь пограничныхъ частей Западной Сибири, но всетаки многое разъяснили въ ея географіи и геологіи. Тѣмъ не менѣе и здѣсь изученіе страны стоитъ еще на первой стадіи, которую можно назвать маршрутной, когда путешественники изучаютъ лишь узкія полосы по направленію своего пути, а пространства, лежація между этими маршрутами, остаются пока не изслѣдованными.

Другое дѣло—южная часть Западной Сибири. Съ XVIII вѣка—эпохи такъ называемыхъ академическихъ экспедицій—изученіе Западной Сибири быстро подвигается впередъ, и въ трудахъ первыхъ изслѣдователей Сибири (Мессершмидтъ, Штраленбергъ, Гмелинъ, Герги, Фалькъ, Палласъ, Ренованцъ и многіе другіе) уже находится

много любопытныхъ данныхъ о природѣ, населеніи и богатствахъ занимающаго насъ района. Въ XIX в. изученіе юга Западной Сибири шло быстро впередъ. Путешественники не ограничивались описаніемъ только „достопримѣчательностей“ своего пути, а стремились дать общую картину изслѣдованной ими мѣстности. Это эпоха ученыхъ путешественниковъ въ истинномъ смыслѣ слова, обогатившая литературу рядомъ капитальныхъ трудовъ, безъ изученія которыхъ не обходится ни одинъ современный изслѣдователь Западной Сибири. Стоитъ назвать лишь имена Федорова, Гумбольдта, Розе, Эренберга, Бунге, Медебура, Щуровскаго, Чихачева, Котты, Гельмерсена, Гофмана, Геблера, Миддендорфа, Черскаго и многихъ другихъ, чтобы убѣдиться въ справедливости сказаннаго. Въ наблюденіяхъ путешественниковъ середины XIX в. наблюдается нѣкоторая переоцѣнка собраннаго матеріала, часто недостаточнаго для тѣхъ широкихъ выводовъ, которые изъ него дѣлались. Это была дань своему времени, блестящимъ памятникомъ которому является „Центральная Азія“ Гумбольдта, гдѣ ширина замысла соперничаетъ съ красотой и изяществомъ исполненія грандіозной, но во многомъ, какъ оказалось впоследствии, невѣрной картины.

Наше время можно назвать эпохой точнаго спеціальнаго изученія южной части Западной Сибири. Лишь восточная и юго-восточная части Томской губерніи, покрытая горами и заросшія непроходимой тайгой, до сихъ поръ еще находились въ періодѣ маршрутныхъ изслѣдованій и потому являются очень мало изученными частями Западной Сибири, но и здѣсь уже мало-по-малу небольшіе районы детально изслѣдуются съ той или другой стороны (Ядринцевъ, Адриановъ, Клеменць, Полѣновъ, Соколовъ, Ошурковъ, Поляковъ, Сапожниковъ и др.). Въ особенности широко развивается геологическое изученіе страны, какъ въ силу того повышеннаго интереса, который проявляется за послѣднее время къ этой отрасли знанія, такъ и благодаря ряду чисто практическихъ вопросовъ, вызванныхъ къ жизни проведеніемъ желѣзной дороги.

Геологи, работавшіе на Уралѣ (Карпинскій, Чернышевъ, Федоровъ и др.), по линіи Сибирской желѣзной дороги (Высоцкій, Богдановичъ, Краснопольскій, Мейстеръ, Яворовскій, Ижицкій, Зайцевъ, Державинъ и др.), на Алтаѣ по порученію Кабинета Его Величества (Иностранцевъ, Полѣновъ, Петцъ, Венюковъ, Танфильевъ, Макеровъ, Толмачевъ, Нестеровскій, Богдановъ, Брусницынъ и др.) собрали обширный матеріалъ. Сюда-же необходимо прибавить интересныя изслѣдованія Черскаго по линіи Сибирскаго почтоваго тракта, а также работы Ядринцева, Черскаго, Бельта, Врайта, Сапожникова, Игнатова и др., трактующія различные вопросы геологіи и физической географіи Западной Сибири. Много любопытнаго обѣщаютъ дать изслѣдованія золотоносныхъ районовъ, предпринимаемая частью по частной иниціативѣ (Зайцевъ, Реутовскій, Макеровъ), главнымъ же образомъ ведущіяся комитетомъ Сибирской желѣзной дороги.

Изъ чисто географическихъ работъ можно указать на нивелировку Сибирскаго почтоваго тракта отъ Байкала до Урала, произведенную по порученію Географическаго общества, на экспедицію Мейена, составившую карту Алтайскаго горнаго округа въ десятиверстномъ масштабѣ, и на изслѣдованія, вызванныя устройствомъ Обско-Енисейскаго канала (Сиденснеръ, Аминовъ). Переселенческое движеніе заста-

вило обратитъ вниманіе и на почвенныя богатства Западной Сибири, вслѣдствіе чего апріорныя отзывы путешественниковъ должны были уступить мѣсто научной критикѣ и точному изслѣдованію здѣшнихъ почвъ (Докучаевъ, Выдринъ, Ростовскій, Гордягинъ, Танфильевъ и др.), а желаніе ознакомиться съ мѣстными богатствами вызвало экспедицію Дунина-Горкавича, составившаго карты тобсльскаго сѣвера. Вопросы фитогеографіи разрабатывались Словцовымъ, Крыловымъ, Гордягинымъ, Танфильевымъ, Сомье, а зоогеографіи—Плотниковымъ, Суворцевымъ, Сабанѣевымъ, Степановымъ, Кащенкою и др. Населеніе Западной Сибири, охватывающее цѣлый рядъ народностей, рѣзко различающихся другъ отъ друга по своимъ національнымъ особенностямъ, нравамъ и обычаямъ, дало обильную пищу этнографамъ и лингвистамъ, въ трудахъ которыхъ находятся указанія на ту природную обстановку, гдѣ живетъ данная народность или племя, такъ что и среди этихъ работъ мы находимъ рядъ физико-географическихъ свѣдѣній, иногда очень цѣнныхъ. Въ особенности интересны въ этомъ отношеніи труды мѣстныхъ изслѣдователей. Нельзя также умолчать и объ обширной заграничной литературѣ по Сибири, появляющейся за послѣднее время, но это по большей части только описаніе дорожныхъ впечатлѣній или компиляціи, не всегда заслуживающія серьезнаго вниманія.

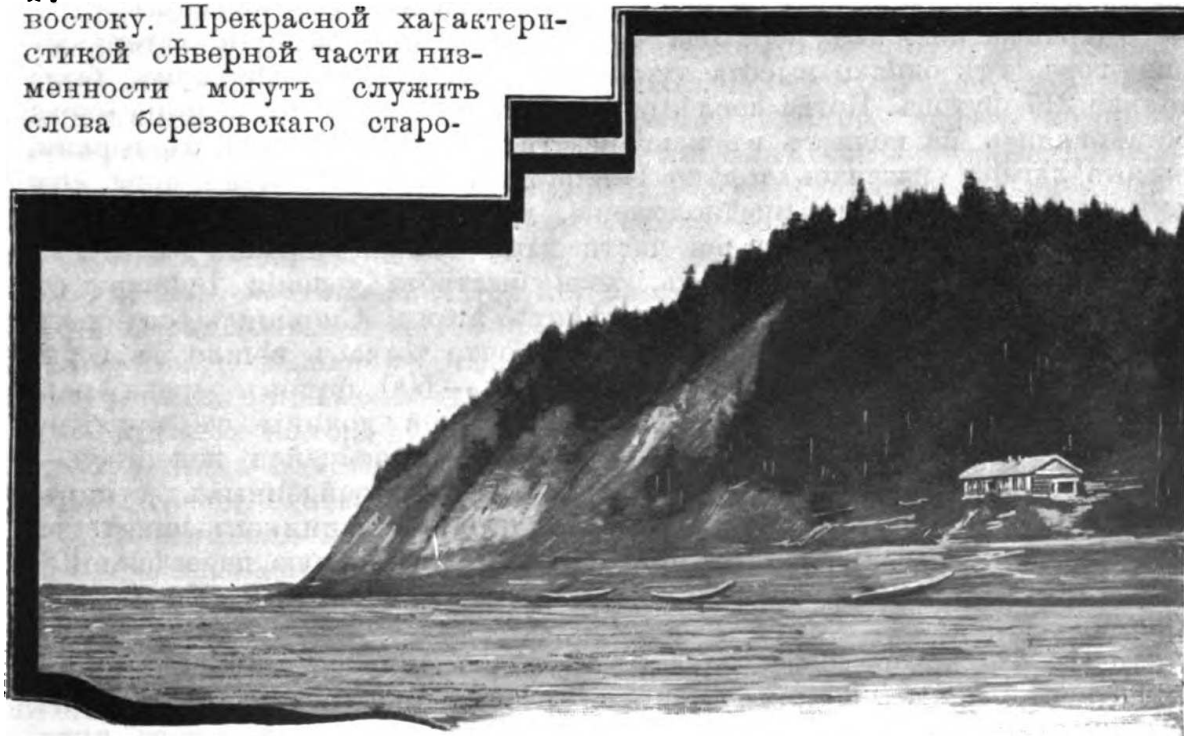
По устройству поверхности въ большей своей части Западная Сибирь представляетъ характерную низменность, извѣстную подъ именемъ *Западно-Сибирской* или *Обской*, которая захватываетъ всю Тобольскую и значительную часть Томской губ. Лишь приблизительно одна треть—юго-восточная часть Томской губ. представляется горной страной—Алтаемъ съ его отрогами.

Западно-Сибирская низменность доходитъ къ сѣверу до береговъ Ледовитаго океана, съ запада граничитъ съ Уральскимъ хребтомъ, подходя почти къ самой водораздѣльной линіи хребта и отдѣляясь отъ него вообще очень рѣзко, а на востокѣ она входитъ въ предѣлы Восточной Сибири (въ Енисейскую губ.). На юго-востокѣ низменность подходитъ къ отрогамъ Алтая, отдѣляясь отъ нихъ предгорьями въ видѣ всхолмленныхъ равнинъ, а къ югу она продолжается въ предѣлы Киргизскаго края, будучи непосредственно связана со степями Арало-Каспійской низменности.

Занимая громадную площадь, Западно-Сибирская низменность имѣетъ очень слабый наклонъ къ океану и даже въ южныхъ своихъ частяхъ лежитъ еще очень низко надъ уровнемъ моря. Такъ, напр., у *Барнаула*—уже у границъ низменности, болѣе чѣмъ въ 2.000 верстахъ отъ устья Оби уровень послѣдней поднимается надъ океаномъ всего на 358 футовъ. Еще поразительнѣе примѣръ *Тобольска*, находящагося ближе къ центральной части низменности, уровень Иртыша у котораго лишь немногимъ выше ста футовъ надъ уровнемъ моря. Соотвѣтственно этому уклону рѣки отличаются очень тихимъ теченіемъ, и уже Гмелинъ нашелъ, что скорость теченія Иртыша у Тобольска—не болѣе одной версты въ часъ. Линія Сибирской нивелировки по Сибирскому тракту, пересекающая описываемый районъ въ южной части (по линіи Томскъ—Омскъ), лишь въ отдѣльныхъ пунктахъ поднимается до высоты 500 футовъ, въ большинствѣ же случаевъ не достигаетъ и 400 футовъ. Къ сѣверу наблюдается посте-

пенное паденіе высотъ. Такъ, напр., Барнаулъ лежитъ на высотѣ 479 футовъ, Тобольскъ—348, Сургутъ—145, Березовъ—105 и Обдорскъ—115. Хотя этихъ цифръ мало, все-таки изъ нихъ можно заключить, что въ южной своей части Западно-Сибирская низменность имѣетъ болѣе сильный уклонъ, чѣмъ въ сѣверной, гдѣ ея поверхность почти горизонтальна.

Въ описаніяхъ встрѣчаются нерѣдко указанія на нагорные берега Оби и Иртыша—„горы“, поднимающіяся на берегахъ. Этимъ однако выражается только то общее впечатлѣніе, которое производитъ высокій берегъ, круто поднимающійся на нѣсколько десятковъ саженъ надъ рѣкой, въ особенности когда противоположный берегъ, какъ это обыкновенно и бываетъ, низокъ и заливаема вѣшной водой на многія версты. Поднявшись на такую „гору“, путешественникъ видитъ вокругъ себя лишь безбрежную равнину, и только рѣка, глубоко врѣзавшись въ нее своей долиной, обманула его видомъ высокихъ горъ, какъ-бы громоздящихся на берегу, а на самомъ дѣлѣ отсутствующихъ на всемъ этомъ громадномъ пространствѣ. Среднюю высоту Сибирской низменности въ южной части описываемаго района можно принять около 400 футовъ (по Черскому 395 футовъ). Какъ высока низменность въ сѣверной части—рѣшить труднѣе за крайней скудостью опредѣленныхъ здѣсь высотъ. Но, принимая во вниманіе съ одной стороны высоты Сургута, Березова и Обдорска, а съ другой-же то обстоятельство, что всѣ эти пункты расположены на возвышенныхъ мѣстахъ, а также и то, что всѣ путешественники, отправлявшіеся съ нижней Оби къ Уралу, говорятъ только о равнинахъ, пройденныхъ ими, не упоминая о какихъ-либо возвышенностяхъ,—можно думать, что даже западнѣе Оби средняя высота низменности едва-ли достигастъ двухсотъ футовъ и конечно еще меньше къ востоку. Прекрасной характеристикой сѣверной части низменности могутъ служить слова березовскаго старо-



Береговая гора при слияніи р. Иртыша съ Обью. (Изъ коллекціи гидрогр. экспедиціи А. И. Вилькицкаго).

жпла Абрамова, много сдѣлавшаго для познанія этого забытаго края: „Березовскій округъ большею частью представляетъ равнину. Есть и гористыя мѣста: отъ устья Иртыша по правому берегу рѣки Оби непрерывно продолжается песчано-глинистая гора вышиною до 20 сажень, а лѣвая сторона—съ посредственнымъ уваломъ, между коими находятся также гористыя мѣста между вершинами рѣкъ *Пура* и *Надыма*“. Разъ уровень Иртыша у Тобольска лежитъ на высотѣ немногимъ болѣе 100 футовъ, уровень Оби послѣ впаденія Иртыша лежитъ конечно еще ниже, и поэтому „горы“, указываемыя Абрамовымъ, должны подниматься надъ уровнемъ моря не болѣе какъ футовъ на двѣсти. Такъ высоко оцѣнивается всякая, даже самая незначительная возвышенность лишь въ мѣстности, гдѣ глазъ ищетъ на чемъ-нибудь остановиться среди безконечнаго простора почти идеальной равнины!

Томительное однообразіе Западно-Сибирской низменности нарушается лишь тамъ, гдѣ она подходитъ къ горамъ и въ особенности къ Уральскому хребту, сѣверные отроги котораго лежатъ въ предѣлахъ Тобольской губ. и видны уже съ низовьевъ Оби (верстахъ въ полутора ста ниже Березова); это именно тѣ горы, съ которыхъ берутъ начало притоки р. *Войкара*. По словамъ Гофмана, горы эти невысоки, но рѣзко отдѣляются отъ окружающей тундры. Слѣдуя направленію Войкара, Гофманъ пришелъ съ Оби къ Уралу, причемъ сначала два дня онъ плылъ вверхъ по Войкару. Въ нижней части эта рѣка достигаетъ 75 сажень ширины при 10 футахъ глубины и отличается быстрымъ теченіемъ; русло и берега ея покрыты галечникомъ съ гальками различной величины, состоящими изъ уральскихъ породъ. На третій день Гофманъ покинулъ рѣку и пошелъ на оленяхъ на западъ къ Уралу тундрой, оставивъ лѣса, окаймляющіе долину Войкара. Въ тундру лѣсъ виѣдряется островами по берегамъ рѣкъ и рѣчекъ. Вся тундра покрыта массой озеръ и соединяющихъ ихъ мелкихъ рѣчекъ и ручьевъ. Послѣ дневного (точнѣе ночного) перехода путешественники разбили лагерь въ виду горъ, гдѣ однако высота тундры, опредѣленная Гофманомъ, была только 217 футовъ. Когда послѣ слѣдующаго перехода экспедиція снова остановилась на ночлегъ въ непосредственномъ сосѣдствѣ съ горами, высота лагеря оказалась только 197 футовъ надъ уровнемъ моря. Эти данныя подтверждаютъ предположеніе, что высота Западно-Сибирской низменности въ сѣверной ея части даже вблизи Урала достигаетъ не болѣе чѣмъ двухсотъ футовъ, хотя быстрота теченія Войкара съ перваго взгляда какъ-бы противорѣчитъ этому. Снявшись со своей послѣдней остановки, путешественники почти тотчасъ вошли въ горы, „поднимающіяся на подобіе вала на 400—500 футовъ среди равнины“, слѣдуя направленію узкой поперечной долины съ крутыми склонами, но съ совершенно незамѣтно поднимающейся подошвой—непосредственнымъ продолженіемъ только-что пройденныхъ тундръ. Долина пересѣкла хребетъ и вывела путешественниковъ опять на равнину, покрытую плоскими пригорками, отдѣляющую пересѣченный хребетъ отъ лежащаго западнѣе болѣе высокаго, собственно Уральского кряжа.

Болѣе чѣмъ черезъ пятьдесятъ лѣтъ (въ 1892 г.) этотъ маршрутъ былъ повторенъ въ общихъ чертахъ развѣдочной экспедиціей, одинъ изъ участниковъ которой—Гурскій далъ описаніе пройденнаго пути.