

Крюков Николай Абрамович

**Сельское хозяйство в
Амурской области**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
Н63

Н63 **Николай Абрамович К.**
Сельское хозяйство в Амурской области / Крюков Николай Абрамович – М.:
Книга по Требованию, 2026. – 70 с.

ISBN 978-5-519-91472-7

ISBN 978-5-519-91472-7

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2026

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2026

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

Долина Буреи. Долина р. Буреи, имѣя общее направлѣніе отъ сѣверо-востока къ юго-западу и начинаясь у Амура очень широко, съ постепеннымъ направлѣніемъ вверхъ сужается; верстъ черезъ 100 горы подходятъ то съ той, то съ другой стороны, а за Дайканскимъ складомъ ниманской золотопромышленной К^о долина дѣлается очень узкою и тѣсною и такъ идетъ на нѣсколько сотъ верстъ.

Амуръ ниже Буреи. Мѣстность за Буреей, внизъ по Амуру, мѣняется. Отдѣльные холмы и отроги горъ ближе подходятъ къ Амуру, появляются лѣса, обширныя болота невдалекѣ отъ рѣки тянутся иногда на нѣсколько десятковъ верстъ. Изъ рѣкъ здѣсь замѣчательными Харя, Гануканъ и Уриль.

У станицы Пашковой мѣстность снова измѣняется. Здѣсь Хинганъ подходитъ къ самому Амуру; долина его становится крайне тѣсною, въ иныхъ мѣстахъ не шире 1—1½ версты. У ст. Екатерино-Никольской Амуръ выходитъ изъ Хингана и течетъ широкимъ и тихимъ плесомъ до самой Хабаровки. Вдоль его береговъ начинается низменность, которая съ удаленіемъ отъ Хингана становится все шире и шире; множество болотъ и мочезинокъ покрываютъ эту мѣстность, и мѣста удобныя для земледѣлія встрѣчаются только по немногимъ возвышенностямъ.

II. П о ч в а.

Вопросъ о происхожденіи почвы. Какимъ образомъ и въ какія эпохи происходило образованіе теперешнихъ почвъ въ амурской области, — пока совершенно неизвѣстно и нѣтъ никакой возможности выяснить, такъ какъ въ минералогическомъ и геологическомъ отношеніяхъ край почти что не изученъ. Если и имѣются въ литературѣ кой-какія изслѣдованія горныхъ кражей, то всѣ они имѣютъ предметомъ золото и другіе металлы, встрѣчающіеся въ такихъ мѣстахъ, гдѣ земледѣліе уже становится невозможнымъ по краткости благоприятнаго сезона. Между тѣмъ, вопросъ о происхожденіи почвъ имѣетъ большое значеніе не только въ научномъ, но и въ практическомъ отношеніяхъ, такъ какъ рѣшеніе его указало-бы, съ какимъ грунтомъ будетъ имѣть дѣло сельскій хозяинъ въ новой и совершенно никому еще въ хозяйственномъ отношеніи неизвѣстной странѣ. Въ силу сказаннаго описаніе почвъ придется сдѣлать только на основаніи какъ личнаго осмотра ихъ и измѣренія, такъ и по тѣмъ немногимъ отзывамъ

мѣстныхъ земледѣльцевъ, которые имѣютъ въ этомъ отношеніи уже нѣкоторый опытъ.

Между Зеей и Буреей. Самые лучшія по плодородію мѣста находятся между Зеей и Буреей; центромъ этого района можетъ служить долина р. Гильчинъ. Рѣка Гильчинъ длиною всего около 90 верстъ; долина ея широкая, разливистая и мѣстность отъ рѣки въ обѣ стороны возвышается очень медленно. Нижняя часть рѣки, около 30 верстъ по прямому направленію отъ Амура, хотя находится на русской территоріи, но проходитъ по мѣстности, занятой манчжурами китайскими подданными ¹⁾.

Почва гильчинской долины состоитъ изъ суглинистаго чернозема глубиною отъ 5 до 8 вершковъ, подпочва изъ темносѣраго суглинка толщиною отъ 3 до 5 вершковъ, дальше идетъ сѣрая глина. Къ подпочвенной глинѣ во многихъ мѣстахъ примѣшано значительное количество ила и въ такомъ случаѣ она плохо пропускаетъ воду. Это обстоятельство часто бываетъ причиною образования мочежинъ, въ особенности на мѣстахъ ровныхъ, безъ уклона.

Отъ долины Гильчина по всѣмъ направленіямъ тянется ровная мѣстность до р. Будунды въ одну сторону и до р. Завитой — въ другую. Въ этомъ послѣднемъ направленіи встрѣчаются двѣ неширокихъ долины рр. Грязнушки и Дима. Благодаря отсутствію лѣса и однообразному рельефу, вся мѣстность имѣетъ степной характеръ и только изрѣдка попадаются островки кустарниковъ изъ дубняка, орѣшника, березняка и проч.

Къ сѣверу отъ р. Будунды и къ востоку отъ Завитой почва становится менѣе плодородной и самая мѣстность постепенно теряетъ степной открытый характеръ. Какъ измѣняется почвенный и подпочвенный слой и ихъ общій характеръ, можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

¹⁾ Статьею первою айгунскаго договора, заключеннаго съ Китаемъ 16 мая 1858 года, постановлено: лѣвый берегъ Амура оставить во владѣніе Россійскаго государства; находящихся на лѣвомъ берегу, отъ р. Зеи на югъ до деревни Хормолдинъ, манчжурскихъ жителей оставить вѣчно на прежнихъ мѣстахъ ихъ жительства подъ вѣдѣніемъ манчжурскаго правительства съ тѣмъ, чтобы русскіе жители обидъ и притѣсненій имъ не дѣлали. Мѣстность занятая манчжурами, простирается по Амуру внизъ отъ устья Зеи на 70 верстъ и въ глубь не болѣе 30.

МѢСТНОСТЬ.	Почвенный по- кровъ.	Толщ. слоевъ въ вершкахъ	Качество слоевъ.	Грунтъ (слой подъ почвою).
Долина р. Гильчинъ, близъ сел. Гильчинъ, на лѣв. берегу.	Ярица 2-й годъ въ обработкѣ.	5 3	Суглинист. черноз. Темносѣр. суглин.	{ На 9 вершкѣ тем- носѣрая глина.
Долина р. Гильчинъ, въ 7 верст. къ Ю. отъ дер. Тамбовки.	Овсяное поле 6-й годъ въ обработкѣ.	8 4	Суглинист. черноз. Темносѣр. суглин.	{ На 13 вершкѣ тем- носѣрая глина.
Дер. Толстовка, въ 3 верст. къ В.	Цѣлина, орѣшникъ и березникъ съ дуб- някомъ.	5 3	Суглинист. черноз. Темносѣр. суглин.	{ На 9 вершкѣ сѣ- рая глина.
Дол. р. Будунды, въ 2 в. къ Ю. отъ сел. Ивановскаго.	Овсяное поле 12-й годъ въ обработкѣ.	4 ¹ / ₂ 4	Суглинист. черноз. Сѣрый суглин.	{ На 9 вершкѣ сѣ- рая глина.
Дол. р. Будунды, въ 4 верст. къ С. отъ дер. Богородской.	Ярица 5-й годъ въ обработкѣ.	4 3	Суглинист. черноз. Сѣрый суглин.	{ На 8 вершкѣ жел- тая глина.
Дол. р. Бѣлой, селеніе Семиоверное.	Овсяное поле 6-й годъ въ обработкѣ.	8 5	Суглинист. черноз. Темносѣр. суглин.	{ На 14 вершкѣ сѣ- рая глина.
Дол. р. Бѣлой, пра- вый берегъ.	Цѣлина, орѣшн., дубнякъ, сложноцв.	4 ¹ / ₂ 3	Суглинист. черноз. Сѣрый суглинокъ.	{ На 8 вершкѣ сѣ- рожелтая глина.
Дер. Колягина между р. Томью и Бѣлой.	Пшеничное поле 5-й годъ въ обра- боткѣ.	4 4	Суглинист. черноз. Сѣрый суглинокъ.	{ На 9 вершкѣ сѣ- рожелтая глина.
Долина р. Томи, въ 2 верстахъ къ Ю. отъ дер. Ключи.	Ярица 7-й годъ въ обработкѣ.	4 ¹ / ₂ 3	Суглинист. черноз. Сѣрый суглинокъ.	{ На 8 вершкѣ сѣ- рожелтая глина.
Долина р. Томи, 1 в. къ Ю. отъ дер. Николь- ской.	Овесъ 5-й годъ въ обработкѣ.	3 ¹ / ₂ 4	Суглинист. черноз. Сѣрый суглинокъ.	{ На 8 вершкѣ свѣт- лосѣрая глина.
Долина р. Томи, въ 1 в. къ ЮЗ. отъ с. Алек- сандровскаго.	Ячмень 11-й годъ въ обработкѣ.	4 ¹ / ₂ 4	Суглинист. черноз. свѣтлый.	{ На 9 вершкѣ суг- линокъ.
Долина р. Томи, въ 1 в. къ С. отъ сел. Том- скаго.	Ярица 6-й годъ въ обработкѣ.	5 4	Суглинист. черноз. очень темный.	{ На 10 вершкѣ су- глинокъ.
Дер. Бѣлоногова, въ 2 верстахъ къ ЮВ.	Пшеница 2-й годъ (120 п. съ каз. де- сятины).	4 ¹ / ₂ 5	Сугл. черн. темный. Темносѣр. суглин.	{ На 9 вершкѣ сѣ- рая глина.
Дер. Большая Сазан- ка, въ 5 верстахъ къ В.	Овесъ 4-й годъ въ обработкѣ.	3 4	Глинист. черноз. Сѣрый суглинокъ.	{ На 8 вершкѣ сѣро- красная глина.
Дер. Молчанова, въ 3 верстахъ къ В.	Пшеница 2-й годъ въ обработкѣ.	5 4	Глинист. черноз. Сѣрожелтая глина.	{ На 9 вершкѣ сѣро- красная глина.
Дер. Бардагонъ, въ 2 верстахъ къ З.	Ярица 3-й годъ въ обработкѣ.	3 ¹ / ₂ 5	Суглинист. черноз. Сѣрая супесь.	{ На 9 вершкѣ сѣрая глина съ пескомъ.
Долина р. Бирмы, въ 12 вер. къ В. отъ дер. Красноярки.	Ячмень 4-й годъ въ обработкѣ.	7 5	Сугл. черн. темн. Сѣрый суглинокъ.	{ На 13 вершкѣ сѣ- рая иловатая глина.
Долина р. Бирмы пра- вый берегъ, пашни дер. Бирмы.	Овесъ 3-й годъ въ обработкѣ.	6 3	Сугл. черн. темн. Сѣрый суглинокъ.	{ На 10 вершкѣ сѣ- рая иловатая глина.

МѢСТНОСТЬ.	Почвенный по- кровъ.	Толщ. слоевъ въ вершкахъ	Качество слоевъ.	Грунтъ (слой подъ почвою).
Кухтыринъ лугъ ме- ду Селемджей и Тыгдой на прав. берегу Зей.	Цѣлина; травы (злаки, сложноцвѣт- ныя, бобовыя, ко- локольчики, капор- ка).	3—7 4—3	Сугл. черн. легкій, Темносѣр. супесь.	{ На 8—10 вер. су- песь, иногда галька.
Чагоянъ, 377 верстъ отъ устья р. Зей.	Цѣлина по склону холма (колокольча- тыя, сложноцвѣтн. злаки).	7	Темносѣрый легкій суглинокъ.	{ На 8 верш. супесь съ галькой.
Правый берегъ Зей близъ устья Джоло, 500 верстъ выше устья.	Цѣлина близъ бе- рега.	11 $\frac{1}{2}$ 7	Темносѣр. суглин. Сѣрый суглинокъ.	{ На 9 вершкѣ су- песь.
Тоже въ 11 $\frac{1}{2}$ верст. отъ берега.	{ Иерѣдка листвен- ница; колокольчатая, сложноцв., гераніе- выя, губоцвѣтныя, вонючныя, капорка, грубые злаки.	7 3	Темносѣр. суглин. Сѣрый суглинокъ.	{ На 10 вершкѣ су- песь.
Лѣвый берегъ Зей, 565 верстъ отъ устья близъ р. Умликанъ.	Открытая рав- нина, отчасти зали- ваемая; растен. какъ и въ предыдущей.	31 $\frac{1}{2}$ 6	Темносѣр. супесь. Сѣрая супесь.	{ На 9 верш. супесь съ галькой.
Резиденція Верхне- Амурской водотопр. К ^о правый берегъ Зей, 650 верст. отъ устья.	Залежь изъ подъ овса, почти сплош- ная капорка.	31 $\frac{1}{2}$ 5	Темносѣр. супесь. Супесь съ гальк.	{ На 9 верш. песокъ съ галькой.
Долина р. Уртуя, въ 1 верстѣ отъ дер. Кресто- водвиженской.	Пшеница 5-й годъ въ обработкѣ.	8 5	Суглинист. чернов. Темносѣр. суглин.	{ На 14 верш. сѣрая глина.
Долина р. Грязнушки, 2 версты отъ дер. Ниж- не-Полтавки.	Ярица 3-й годъ въ обработкѣ.	7 4	Суглинист. чернов. Темносѣр. глина.	{ На 12 верш. сѣро- красная глина.
Долина р. Димъ, въ 3 в. къ ЮВ. отъ пос. Димъ.	Пшеница 6-й годъ въ обработкѣ.	6 5	Суглинист. чернов. Сѣрокрасн. супесь.	{ На 12 верш. сѣро- краснов. супесь.
Долина р. Завитой, въ 6 в. къ СВ. отъ ст. Поярковой.	Пшеница по за- логу.	5 6	Суглинист. чернов. Темносѣр. суглин.	{ На 12 верш. тем- носѣрая глина.
Правый бер. р. За- витой, въ 1 в. къ З. отъ д. Коршуновки.	Ярица 4-й годъ въ обработкѣ.	4 5	Суглинист. чернов. Темносѣр. суглин.	{ На 10 верш. сѣро- краснов. глина.
Долина р. Завитой, д. Красный Ярѣ, въ 4 верст. къ ЮВ.	Ярица 3-й годъ въ обработкѣ.	41 $\frac{1}{2}$ 4	Суглинист. чернов. Темносѣр. суглин. съ краснов. оттънк.	{ На 9 верш. сѣро- желтая глина.
Долина р. Завитой, въ 3 верст. къ ЮВ. отъ с. Михайловскаго.	Бахчи, 1-й годъ въ обработкѣ.	51 $\frac{1}{2}$ 4	Глинист. чернов. Темносѣр. глина.	{ На 10 верш. сѣрая глина съ иломъ.
Долина р. Завитой, 15 верст. къ СВ. отъ с. Михайловскаго.	Цѣлина, мелкая поросль орѣшника и сложноцвѣтныя.	3 5	Глинист. чернов. Сѣрая глина.	{ На 9 верш. вязкая илистая глина.

МѢСТНОСТЬ.	Почвенный по- кровь.	Толщ. слоевъ въ вершкахъ	Качество слоевъ.	Грунтъ (слой подъ почвою).
Долина р. Райчихи, близъ дер. на правомъ берегу.	Пшеница 1-й годъ въ обработкѣ (за- логъ).	4 5	Суглинист. черноз. Темносѣр. суглин.	{ На 9 вершкѣ сѣ- рая глина.
Долина р. Райчихи, $\frac{1}{2}$ вер. къ ЮВ. отъ Вишнековой.	Гречиха 5-й годъ въ обработкѣ.	9 4	Суглинист. черноз. Темносѣр. супесь.	{ На 14 вершкѣ сѣ- рая супесь.
Пос. Никольскій.	Овесъ 4-й годъ въ обработкѣ.	1 5	Супесчаный черн. Сѣрая супесь.	{ На 7 верш. сѣро- желтая супесь.
Долина р. Буреи, пос. Скобелъцинъ.	Овесъ 4-й годъ въ обработкѣ.	1 $\frac{1}{2}$ 4	Темносѣр. суглин. Сѣр. сугл. съ песк.	{ На 6 верш. сѣро- желтая супесь.
Долина р. Буреи, пос. Асташиха.	Ярица 4-й годъ въ обработкѣ.	4 $\frac{1}{2}$ 4	Суглинист. черноз. Темносѣр. супесь.	{ На 9 верш. сѣро- желтая супесь.
Ст. Иннокентьевская.	Ячмень 6-й хлѣбъ.	2 $\frac{1}{2}$ 4	Темносѣр. суглин. Темносѣр. супесь.	{ На 7 верш. сѣро- желтая супесь.
Долина р. Хари, въ 70 вер. отъ Амура.	Овесъ 3-й годъ въ обработкѣ.	10	Рыхлый суглини- стый черноземъ.	{ На 11 верш. сѣрый суглин. съ галькой.
Пос. Сагибовъ.	Залежь послѣ 4 хлѣбовъ.	3 $\frac{1}{2}$ 2 $\frac{1}{2}$	Темносѣр. суглин. Сѣрожелт. супесь.	{ На 7 верш. супесь съ илистой глиной.
Ст. Радде, низмен- ность вдоль Амура отъ $\frac{1}{4}$ до 1 версты шири- ною.	Ярица 15-й годъ въ обработкѣ.	4	Темносѣр. суглин.	{ На 8 верш. сѣрая глина.
Овесъ 20-й годъ въ обработкѣ.	Овесъ 20-й годъ въ обработкѣ.	5 3	Сѣрожелт. супесь. Сѣрожелт. супесь.	{ На 8 верш. сугли- нокъ съ иломъ.
Ст. Екатерино - Ни- кольскъ 3 версты къ С.	Ярица 2-й годъ въ обработкѣ.	4 $\frac{1}{2}$	Супесчанист. черн. Сѣрокраснов. суп.	{ На 9 верш. иловат. глина.
Тоже, 2 вер. къ СЗ.	Цѣлина, сѣнокос- ный лугъ.	3 5	Суглинист. черноз. Краснов. сѣр. сугл.	{ На 9 верш. иловат. глина.

Предположеніе о черноземѣ. Повидимому, черноземъ въ районѣ рр. Гильчины, Аудунды, Бѣлой и другихъ сравнительно недавняго образованія; на это между прочимъ указываютъ слѣдующія обстоятельства: 1) при рытвѣ колодцевъ (напр. въ 6 верстахъ отъ Тамбовки по направленію къ озеркамъ) иногда на глубинѣ 1 $\frac{1}{2}$ — 3 сажень неожиданно обнаруживается слой чернозема $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ арш. толщиною; 2) на обнаженныхъ возвышенныхъ берегахъ рѣкъ иногда ясно вырисовывается слой чернозема на глубинѣ 1 — 2 саж. отъ нынѣшней поверхности. Слой земли надъ погребеннымъ такимъ образомъ черноземомъ состоитъ или изъ песку, или изъ песку и вязкой илистой глины вмѣстѣ. Такого рода явленія невольно наводятъ на мысль, что много лѣтъ тому назадъ здѣсь было огромное наводненіе; большая часть земли очутилась подъ водою и занесена была очень толстыми слоями глины и песку. Затѣмъ прошло много лѣтъ, когда нанесенныя потокомъ массы земли одѣлись чернозе-

момъ, который мы видимъ въ настоящее время. Толщина почвеннаго слоя, какъ видно изъ вышеприведенной таблицы, составляетъ въ среднемъ 4 вершка, варьируя отъ 1 до 10 вершковъ.

Окрестности ст. Иннокентіевской и долина р. Хари. Окрестности ст. Иннокентіевской довольно бѣдны; толщина почвеннаго слоя всего около $2\frac{1}{2}$ вершковъ и притомъ не настоящаго чернозема, а темносѣраго суглинка съ значительной примѣсью песка, подпочва же—супесь темносѣраго цвѣта. Общій характеръ всей мѣстности низменный, пересѣкаемый многими болотами. Во время высокой воды въ Амурѣ рѣки, вливающіяся въ него (Харя, Гануканъ, Уриль, Грязнуха, Мутная), выступаютъ изъ береговъ и образуютъ множество заливовъ и озеръ, такъ что не залитыми остаются только немногіе возвышенные бугорки, которые и заняты пашнями. Въ наводненіе 1872 г. и эти возвышенности были залиты водою и вся тогдашняя жатва была уничтожена.

Если удаляться отъ Амура вверхъ по р. Харѣ, то цѣлыхъ 30 верстъ мѣстность не представляетъ особеннаго измѣненія: сплошныя кочковатыя болота чередуются съ голубичниками, занимающими довольно обширныя пространства; почва подъ голубицею ¹⁾ очень бѣдна и бракуется земледѣльцами. Выше 30 верстъ, за р. Илгой 1-й, впадающей въ Харю съ правой стороны, мѣстность немного видоизмѣняется въ томъ смыслѣ, что болотъ меньше и на ряду съ голубичниками встрѣчаются открытыя пространства, вполне удобныя для воздѣлыванія; появляется цѣпь возвышенностей, называемыхъ Илгины лбы, покрытыхъ лѣсомъ. Въ 60 приблизительно верстахъ, около рѣчки Илга 3-я, встрѣчается уже глубокій, мѣстами до 10 верш., рыхлый черноземъ, а подъ нимъ галька съ суглинкомъ. Дальше вверхъ по теченію р. Хари горы близко придвигаются къ ней и остается мало ровныхъ площадей; все чаще и чаще на поверхности выступаютъ голыя скалы, а на мѣстахъ болѣе пологихъ галька все ближе и ближе, по мѣрѣ удаленія вверхъ по рѣкѣ, подходить къ почвѣ и наконецъ совершенно вытѣсняетъ черноземъ. Такимъ образомъ, въ долину р. Хари лучшая почва встрѣчается около середины ея теченія, а къ низовьямъ и верховьямъ почва ухудшается, постепенно переходя въ болота въ первомъ направленіи и въ каменистыя мѣста во второмъ.

Между Зеей и Буреей. Такой же приблизительно характеръ имѣютъ и нѣкоторыя другія рѣки, какъ то: Бирма, Томъ,

¹⁾ Голубица въ сѣверной Россіи пазывается гонобобель.

Завитая. Нижнее теченіе р. Бирмы верстъ на 20 низменно и топко, затѣмъ оба берега нѣсколько возвышаются и образуютъ широкую разлеивистую долину. Къ этой долинѣ верстъ черезъ 30 съ правой стороны примыкаютъ возвышенности, отчасти покрытыя лѣсомъ; онѣ все ближе и ближе подходятъ къ рѣкѣ и наконецъ совсѣмъ вытѣсняютъ долину; между тѣмъ какъ на лѣвомъ берегу долина остается открытой верстъ на 60 вверхъ по теченію и только тамъ сѣужается подступившими горами.

Около 30 верстъ вверхъ по Томи, начиная отъ ея впаденія въ Зею, тянутся широкою полоскою болотины, часто пересѣкаемыя заводицами и протоками. Когда Зея идетъ на прибыль, вода въ Томи тотчасъ же заливаешь всю эту низину, образуя тогда громадное озеро, и только верхушки извѣ указываютъ, гдѣ граница рѣки при обыкновенномъ ея уровнѣ. Берега Томи, начиная отъ деревни Ключей, по большей части песчаны и подвергаются частому размыванію; по этой причинѣ въ д.д. Ключи, Васильевкѣ и другихъ, расположенныхъ близъ самаго берега, пришлось крайнія къ рѣкѣ усадьбы переносить на другое мѣсто. Начиная отъ д. Ключи, правый берегъ р. Томи нѣсколько возвышается, появляются холмы, которые все ближе подходятъ къ рѣкѣ, и верстахъ въ 40 выше д. Ключей придвигаются къ самому руслу.

Мѣстность между р. Томью и Бирмой весьма разнообразна. За холмами по берегамъ рѣки около сел. Томскаго и вверхъ и внизъ отъ него начинаются довольно обширныя пади ¹⁾, за ними опять возвышенности, а дальше опять пади и т. д.; мѣстность идетъ, какъ на Амурѣ выражаются, «увалами». Иногда встрѣчаются и довольно обширныя ровныя площади, какъ напр. пашни д. Бѣлоноговой, расположенныя вокругъ нея, и д. Большой Сазанки, въ 7 верст. къ востоку отъ этой послѣдней. Почти всѣ пади на низкихъ частяхъ своихъ представляютъ изъ себя болота съ огромными кочками; впрочемъ, болотистыя мѣста, хотя и не часто, попадаются и на возвышенностяхъ и почти всегда сопровождаются кочками. Эти послѣднія обыкновенно образуются колоніями осокъ: корневища осокъ, сплетаясь и перепутываясь между собой, образуютъ нѣчто въ родѣ тумбы; когда растенія умираютъ, корневища остаются; весною снова выходятъ побѣги и вмѣстѣ съ тѣмъ образуется и новое корневище, такъ что тумба постепенно растетъ и достигаетъ

¹⁾ Подъ словомъ «падь» подразумѣвается на Амурѣ низкое мѣсто между возвышенностями, — долина, балка, котловина.

иногда до высоты 1 арш. Плотная масса корневищъ чрезвычайно сильно задерживаетъ воду и по большей части всегда ею пропитана какъ губка. Въ лѣтнее время, когда осоки на кочкахъ достигаютъ полного развитія, онѣ бываютъ выше человѣческаго роста. Ходить и ѣздить верхомъ по такимъ мѣстамъ чрезвычайно утомительно, а иногда и вовсе невозможно, такъ какъ ноги постоянно задѣваютъ и спотыкаются о кочки. Болота въ падяхъ обыкновенно цѣлое лѣто содержатъ воду, а на болѣе высокихъ мѣстахъ хотя и просыхаютъ, но это нисколько не вліяетъ на образованіе кочекъ; только въ первомъ случаѣ онѣ развиваются гораздо роскошнѣе. Образованіе множества болотъ и мочезинъ обусловливается главнымъ образомъ качествами болѣе глубокихъ слоевъ земли. Почти повсюду къ подпочвѣ примѣшана илистая, вязкая, обыкновенно сѣраго цвѣта съ синеватымъ оттѣнкомъ, глина; чѣмъ глубже, тѣмъ такой глины больше. Такого рода глина вовсе не пропускаетъ воду съ поверхности, почва заболачивается и при отсутствіи воздуха и избыткѣ воды въ ней образуются отчасти свободныя кислоты и вѣроятно соли закиси желѣза; при такихъ условіяхъ быстро образуется специальная болотная флора. Тамъ, гдѣ подпочва песчаная или хрящеватая (галка), болотъ не замѣчается. Превратить болота въ культурныя мѣста можно отводомъ воды путемъ канавъ, разумѣется тамъ, гдѣ топографическія условія благоприятны, срываніемъ кочекъ и сжиганіемъ ихъ. Но такія мѣры возможны только въ послѣдствіи, такъ какъ теперь еще слишкомъ много свободныхъ хорошихъ участковъ земли для небольшой кучки людей, здѣсь обитающихъ.

На всемъ пространствѣ между р.р. Томью и Бирмой встрѣчаются значительныя участки лѣса изъ черной и бѣлой березы, ильма, липы, дуба, осины—съ подлѣскомъ изъ орѣшника, акации и проч.; чѣмъ ближе къ Бирмѣ тѣмъ участки лѣса становятся обширнѣе; въ окрестностяхъ же деревень Томской, Бѣлоноговой, Большой Сазанки, Молчановки и другихъ лѣсъ вырубленъ на пространствѣ верстъ 15 отъ каждой.

Лѣвый берегъ р. Томи гораздо ровнѣе праваго; на немъ встрѣчается менѣе возвышенностей и горы подступаютъ къ рѣкѣ только выше устья Горбыля.

Въ мѣстности между р.р. Томью и Бѣлой и далѣе до р. Будунды встрѣчается менѣе болотъ и лѣсовъ и гораздо болѣе открытыхъ ровныхъ площадей степнаго характера. Правый берегъ р. Бѣлой очень болотистъ; здѣсь встрѣчается много маленькихъ озеръ и заводей

съ стоячею ржавою водою. Вода въ этой рѣкѣ, а также мѣстами въ Будундѣ и Томи, до такой степени дурна, что жители для своего употребленія берутъ воду изъ колодцевъ. Ржавчина вѣроятно зависитъ отъ присутствія желѣзняковъ и охры по берегамъ названныхъ рѣкъ.

Ближайшія мѣстности вдоль р. Амура, начиная отъ ст. Константиновки и вплоть до Буреи, низменны и болотисты и подвержены наводненіямъ. Ширина этой полосы различна: при устьяхъ впадающихъ въ Амуръ притоковъ заливаемая полоса простирается иногда до 15 верстъ, въ другихъ мѣстахъ она меньше и иногда составляетъ всего 2—3 версты. За этой низменной полосой мѣстность слегка повышается, образуя нѣчто въ родѣ пологой террасы; за ней далѣе тянется довольно однообразная, безлѣсная равнина, пересѣкаемая иногда небольшими падами.

Долина рѣки Завитой образуетъ довольно широкую котловину; съ обѣихъ сторонъ къ ней примыкаетъ рядъ невысокихъ, плоскихъ холмовъ, на которыхъ раскинулись поля ст. Поярковой, д. Кортуновки, Краснаго Яра, сел. Михайловскаго и т. д. вверхъ по рѣкѣ верстъ на 100 слишкомъ. Суглинистый черноземъ толщиною въ среднемъ 4 верш. съ подпочвой изъ темносѣрой глины даетъ при обыкновенныхъ условіяхъ очень хорошіе урожаи; только въ очень дождливые года хлѣба вымокаютъ. Къ верховью рѣки черноземный слой замѣтно уменьшается.

Сухія мѣста, занятые мелкимъ березнякомъ, орѣшникомъ, дубнякомъ и т. п., постепенно распаиваются. Крестьяне замѣтили, что почва изъ-подъ орѣшника въ смѣси съ березнякомъ при распашкѣ даетъ лучшіе урожаи, тогда какъ изъ-подъ дубняка почва слабѣе и раздѣлать ее гораздо труднѣе, потому что дубовые корни очень трудно корчевать, а сгнивають они очень медленно. Гдѣ растетъ черная береза, тамъ почва хуже, чѣмъ гдѣ бѣлая. Почва на такъ называемыхъ голубицникахъ, т. е. пространствахъ, покрытыхъ голубицею (вѣроятно *Vaccinium uliginosum*), считается очень плохой.

Р. Зея выше Селемджи. Что касается р. Зеи выше Селемджи, то тамъ, гдѣ только горы не близко подходятъ къ рѣкѣ и образуется болѣе или менѣе обширная равнина, почва вездѣ, почти вплоть до самаго устья Гилюя, сравнительно хорошая. Къ сожалѣнію, такихъ мѣстъ встрѣчается очень мало, такъ какъ на большей части своего теченія рѣка сдвинута между утесистыми и скалистыми берегами. Главнѣйшія изъ открытыхъ, удобныхъ для воздѣлы-

ванія равнинъ слѣдующія: 1) урочище Кухтыринъ лугъ на правомъ берегу между рр. Селемджой и Тыгдой; 2) урочище Чагоянъ около 377 верстъ отъ Благовѣщенска; 3) равнина на правомъ берегу около р. Джоло, въ 500 верстахъ; 4) урочище Умликанъ на лѣвомъ берегу, около 565 верстъ отъ Благовѣщенска, и 5) окрестности резиденціи Верхне-Амурской золотопромышленной К^о. Самое крупное изъ поименованныхъ мѣстъ — Кухтыринъ лугъ, около 10—12 кв. верстъ, остальные-же представляютъ открытыя площади не болѣе 1—2 кв. версты.

По Амуру ниже Буреи. Мѣстность вдоль Амура отъ устья Буреи до самыхъ Хинганскихъ горъ, какъ было уже упомянуто, очень низменна и болотиста; но гдѣ имѣются возвышенные бугорки, не подвергающіеся заливанію, почва довольно хорошая, легкая, съ супесчанистой подпочвой, не задерживающей излишнюю влагу. Почти всѣ такіе бугорки заняты пашнями казаковъ.

На пространствѣ 145 верстъ отъ пос. Пашкова до ст. Екатерино-Никольской Хинганскія горы на столько близко подступаютъ къ Амуру, что ровныхъ или съ небольшимъ уклономъ площадей, на которыхъ возможна культура растений, очень немного; только въ окрестностяхъ ст. Радде, къ западу отъ нея, тянется узкая полоса отъ 100 саж. до 1 $\frac{1}{2}$ вер. шириною, на которой и расположены поля казаковъ. Легкій темно-сѣрый суглинокъ на столько плодороденъ, что нѣкоторые поля обрабатываются по 20 лѣтъ безъ всякаго удобренія и все еще даютъ хорошіе урожаи.

За Екатерино-Никольской амурская долина вдругъ расширяется, опять появляются близъ береговъ болота, заводи, протоки, которые тянутся непрерывно до самой Хабаровки. Удобныя для культуры мѣста встрѣчаются оазисами, на буграхъ, посреди обширныхъ болотистыхъ и мокрыхъ пространствъ.

III. Климатъ.

Климатическія особенности амурской области совершенно не изслѣдованы; правильно организованныхъ метеорологическихъ станцій вовсе не имѣется, и только въ Благовѣщенскѣ и Екатерино-Никольской нашлись любители, которые производятъ кой-какія наблюденія. Поэтому данныя о климатѣ мнѣ пришлось собирать главнымъ образомъ распросомъ у мѣстныхъ жителей; такой несовершенный методъ, разумѣется, можетъ дать только весьма приблизительное понятіе о климатѣ разсматриваемой области.