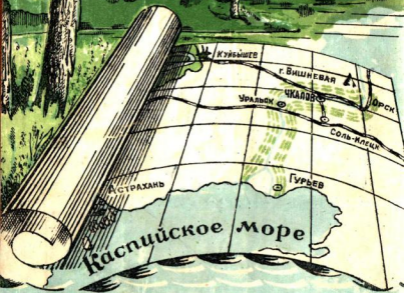


Ор 31  
М 60

Ф. Н. Мильков

# ОТ ГОРЫ ВИШНЕВОЙ ДО КАСПИЙСКОГО МОРЕ



## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие . . . . .	3
Сталинский план преобразования природы и государственные лесные полосы . . . . .	5
Современный ландшафт долины Урала . . . . .	14
Из истории истребления лесов и облесения долины Урала . . . . .	27
Географические закономерности в размещении пойменных лесов в доли- не Урала . . . . .	35
Бодорадельные леса и закономерности в их размещении . . . . .	42
Будущий ландшафт долины Урала . . . . .	45
На строительстве комсомольского участка полосы . . . . .	57

## СТАЛИНСКИЙ ПЛАН ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПРИРОДЫ И ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЛЕСНЫЕ ПОЛОСЫ

Южнее тайги и смешанных лесов, от Киева и Казани до берегов Чёрного моря и подножий Кавказа, расстилаются на Русской равнине лесостепная и степная зоны. Залитые солнечным светом, с избытком обеспеченные теплом в течение лета, покрытые наиболее плодородными чернозёмными почвами, они с давних пор служат основной житницей для нашей страны.

Девственный, нетронутый человеком ландшафт степной и лесостепной зон давно уже отошёл в область предания. Вместо сегоды ковыля, одевавшего степи, сейчас раскинулись бескрайние поля пшеницы и подсолнечника, вместо вымерших тарпанов и отступивших в полупустыню сайгаков сейчас пасутся колхозные табуны лошадей и стада коров. Ежегодно в лесостепи и степях колхозы и совхозы нашей страны собирают высокие урожаи озимой и яровой пшеницы, проса, сахарной свеклы, подсолнечника, махорки, конопли и многих других ценных зерновых и технических культур.

Но высокие урожаи зерновых и технических культур в лесостепи и в степях находятся постоянно под угрозой засух. Летом, когда над степью стоит горячий континентальный воздух и перегретый чернозём пышет жаром даже к концу короткой ночи, длительное отсутствие осадков влечёт засуху. Из-за недостатка влаги выгорают посевы, сохнут степные травы и кустарники. Очень часто такие засухи сопровождаются суховеями — сухими и горячими, дующими словно из печки, ветрами. При недостатке влаги в почвах суховеи особенно опасны для растительности. Помимо лета не исключена возможность появления засух и суховеев весной и осенью.

В прошлом в дореволюционной России каждая засуха сопровождалась голодом, вымиранием крестьян целыми деревнями и сёлами. Особенно часто засухи повторялись в восточной половине степной зоны, в Заволжье, расположенной в глубине материка, на границе с полупустынями Казахстана.

Упоминание о засухах первой половины XIX века в Оренбургском крае приводится у Э. А. Эверсмана. По его данным, дожди в степных местах Оренбургского края «очень редки и хлеб часто вянет и усыхает от засухи, прежде чем колосья успевают наливаться. 1821 год, например, был одним из таких бедственных годов: в течение целого лета не упало почти ни капли дождя, шесть недель сряду не было даже вовсе росы. Почти во всей губернии хлеб засох ещё до цвету, был покинут на корню и жатвы не было вовсе... Поверье говорит, что такие неурожайные годы постигают край этот через каждые 15—20 лет» («Оренбургские степи в трудах П. И. Рычкова, Э. А. Эверсмана, С. С. Неуструева», 1949, стр. 240—241).

Позднее, во второй половине XIX века, вследствие дальнейшей распашки степей и хищнической вырубке последних лесных массивов, засухи стали повторяться ещё чаще. В Заволжье примерно каждый третий год стал засушливым годом. В Самарской губернии подобных неурожайных лет во второй половине XIX века было 19, в Оренбургской губернии — 17. За последние 65 лет засуха наблюдалась в Чкаловской области 25 раз.

Помимо засухи в распаханной, обезлесенной степи получили свободу и простор суховейные ветры. Поднимая в воздух верхние, самые плодородные слои чернозёмных почв, суховейные ветры проносятся с громадной скоростью над степями Заволжья, обжигают своим горячим дыханием поля Поволжья и устремляются далее на равнины Чернозёмного центра. Чёрные (пылевые) бури стали характерной чертой степного климата. Средняя повторяемость суховеев за тёплый период в бассейне среднего Урала достигла 8—12 дней.

Распашка степей и вырубка лесов имели еще одно тяжёлое для земледелия последствие — эрозию (смыв и размыв) почв. Каждый год, после каждого дождя, буквально на глазах человека росли свежие овраги. Овраги, словно глубокие шрамы или злокачественные язвы, обезображивали поверхность степей, сокращали площадь пахотных угодий. Выпаханные, лишённые структуры чернозёмы сносились дождевыми и снеговыми водами к подножиям склонов, образуя там тёмные сугробы.

В условиях феодально-крепостнической и капиталистической деревни — при низкой агротехнике, трехполье и «навозном скотоводстве» (В. Р. Вильямс) — засухи и суховеи считались неизбежным стихийным бедствием, свойственным степной зоне.

На борьбу с засухой и суховеями выступили передовые русские учёные и, прежде всего, В. В. Докучаев, П. А. Костычев, А. А. Измаильский и В. Р. Вильямс. В своих трудах они разработали пути и средства борьбы с засухой и суховеями в виде сложного комплекса разнообразных мероприятий, получившего название травопольной системы земледелия. В этот сложный комплекс включаются такие агрономические мероприятия, как

облесение степей, введение травопольных полевых и кормовых севооборотов, правильная обработка почвы и применение органических и минеральных удобрений, посев отборными семенами, развитие орошения путем строительства прудов и водоёмов.

Каждое из перечисленных мероприятий, каким бы оно ни являлось важным и необходимым в деле повышения урожайности полей, но взятое само по себе, вне всего комплекса травопольной системы земледелия, не может дать положительных результатов. Это относится и к облесению степей. Одно создание полезавитных лесонасаждений, взятое без травопольных севооборотов, правильной обработки почв и других агротехнических мероприятий, не в состоянии победить засуху и обеспечить высокие и устойчивые урожаи сельскохозяйственных культур в лесостепной и степной зонах.

В царской России с её отсталым сельским хозяйством травопольная система земледелия казалась её творцам — передовым учёным своего времени — далёкой, неосуществимой мечтой. А. А. Измаильский, друг В. В. Докучаева, в известной работе «Как высохла наша степь» (1893) был вынужден открыто сказать: «И несравненно раньше, чем силами частной предприимчивости наши степи будут достаточно обводнены и облесены, они превратятся в бесплодную пустыню».

Не по плечу освоение травопольной системы земледелия всему капиталистическому миру. В Соединённых Штатах Америки хищническая эксплуатация земельных богатств привела к тому, что десятки миллионов гектаров в недавнем прошлом плодородных земель превратились в бесплодные, сухие пустыни.

Освоение травопольной системы земледелия стало под силу только социалистическому обществу с его коллективизированным сельским хозяйством, насыщенным разнообразной современной техникой.

Борьба с засухой, борьба за высокие и устойчивые урожаи в лесостепных и степных районах в Советском Союзе ведётся давно. Возглавляет эту борьбу непосредственно товарищ Сталин. Еще в 1924 году, в связи с предполагаемым снижением урожая по сравнению с 1923 годом, И. В. Сталин писал Демьяну Бедному: «Впрочем нет худа без добра. Мы решили использовать обострившуюся готовность крестьянства сделать всё возможное для того, чтобы застраховать себя в будущем от случайностей засухи, и мы постараемся всемерно использовать эту готовность в целях проведения (совместно с крестьянством) решительных мер по мелиорации, улучшению культуры земледелия и пр... Бич засухи, оказывается, необходим для того, чтобы поднять сельское хозяйство на высшую ступень и застраховать нашу страну от случайностей погоды навсегда. Колчак научил нас строить пехоту, Деникин — строить конницу, засуха учит строить сельское хозяйство» (Сталин. Сочинения, т. VI, стр. 275).

Через десять лет, в отчётном докладе XVII съезду партии товарищ Сталин специально останавливается на борьбе с засухой в Заволжье. «Насажждение лесов и лесозащитных полос в восточных районах Заволжья — говорил И. В. Сталин — имеет громадное значение. Эта работа, как известно, уже производится, хотя нельзя сказать, чтобы она проводилась с достаточной интенсивностью. Что касается орошения Заволжья, — а это главное с точки зрения борьбы с засухой, — то нельзя допустить, чтобы это дело было отложено в долгий ящик... Мы не можем обойтись без серьёзной и совершенно стабильной, свободной от случайностей погоды, базы хлебного производства на Волге, дающей ежегодно миллионов 200 пудов товарного зерна» (Вопросы ленинизма, изд. 10, стр. 569).

Заволжье, как и другие степные районы СССР, быстро оделось в зелень полезащитных лесонасаждений. В колхозах Чкаловской области за период с 1934 года по 1941 год было посажено 23.000 га полезащитных лесонасаждений.

Война с фашистскими захватчиками временно прервала наступление на засуху. Многие лесные насаждения в западных районах страны были беспощадно вырублены оккупантами: Часть лесонасаждений, лишённая ухода, не выдержала конкуренции со степными травами и погибла.

20 октября 1948 года Совет Министров СССР и ЦК ВКП(б), по инициативе товарища Сталина, основываясь на опыте передовых колхозов и совхозов и Научно-исследовательского института земледелия центрально-чернозёмной полосы имени В. В. Докучаева, выносят историческое постановление «О плане полезащитных лесонасаждений, внедрения травопольных севооборотов, строительства прудов и водоёмов для обеспечения высоких и устойчивых урожаев в степных и лесостепных районах европейской части СССР». Сталинский план преобразования природы, выраженный в этом постановлении, предусматривает переход колхозов и совхозов лесостепной и степной зон на травопольную систему земледелия. Полное освоение последней означает глубокие качественные изменения в социалистическом сельском хозяйстве; травопольная система земледелия даёт изобилие продуктов сельского хозяйства, необходимое при переходе нашего социалистического общества к коммунизму.

Насколько велико значение травопольной системы земледелия для роста урожайности, можно судить по опыту Научно-исследовательского института земледелия центрально-чернозёмной полосы имени В. В. Докучаева, на полях которого урожайность зерновых культур после освоения всего комплекса мероприятий травопольной системы земледелия возросла в два раза, достигнув в среднем 20—25 центнеров с гектара.

Колхозы Чкаловской области, освоившие травопольную систему земледелия, не знают неурожайных лет. Приведём данные

сб урожайности по некоторым колхозам Бузулукского района в засушливое лето 1949 года.\*

Название колхоза	Средняя урожайность в центнерах с гектара
<b>I. Колхозы, освоившие травопольную систему земледелия</b>	
1. „Третий решающий год пятилетки“ . . . . .	9,7
2. Имени Андреева . . . . .	9,1
3. „Первая пятилетка“ . . . . .	7,3
<b>II. Колхозы, не освоившие травопольной системы земледелия</b>	
1. „Красный флот“ . . . . .	3,5
2. Имени Чапаева . . . . .	3,1
3. Имени Свердлова . . . . .	2,7

Поражает грандиозный размах работ, проводимых по осуществлению в жизнь сталинского плана преобразования природы. Только в 1948—1949 гг. колхозы, совхозы и лесхозы степных и лесостепных районов европейской части СССР произвели посев и посадку защитных лесонасаждений на площади 590 тыс. гектаров. Весной 1950 г. колхозы, лесхозы и совхозы юга европейской части СССР посадили и посеяли более 700 тыс. гектаров полезащитных лесонасаждений. В Чкаловской области в 1949 г. было произведено лесонасаждений на площади 10760 гектаров, а в 1950 году в течение одной весны площадь лесонасаждений возросла в области ещё на 20536 гектаров, в том числе посажено дуба гнездовым способом на площади 10657 гектаров.

Продолжением сталинского плана преобразования природы служит строительство крупнейших в мире Куйбышевской и Сталинградской гидроэлектростанций на Волге, создание величественного Главного Туркменского канала Аму-Дарья — Красноводск, сооружение Каховской гидроэлектростанции на реке Днепре, Южно-Украинского и Северо-Крымского каналов.

«Волжские гидроэлектростанции позволят двинуть вперёд ещё более высокими темпами развитие социалистической индустрии. Вместе с тем они дадут возможность решить невиданную в истории задачу преобразования природы на огромной территории Поволжья и Прикаспия, задачу превращения края засушливых степей в край цветущих полей».\*\*

За счет энергии Куйбышевской и Сталинградской гидроэлек-

\* И. Рахчевский. На пути к обильным, устойчивым урожаям. «Чкаловская коммуна», 19 октября 1949 г.

\*\* Из передовой «Правды» за 7 сентября 1950 года.

трянций будет орошено и обводнено около 14 миллионов гектаров земель. На обводнённых песках Прикаспийской низменности, к востоку и к западу от Волги, в ближайшие годы появятся леса. Безводные полупустыни скоро станут районом интенсивного земледелия и животноводства.

В сталинском плане преобразования природы предполагается создание не только одних полезащитных и привражных лесонасаждений. Впервые в истории человечества намечено строительство гигантских по протяжению государственных защитных лесных полос, которые зелёной стеной встанут на пути суховеев.

Государственные защитные лесные полосы пройдут по берегам крупнейших рек и основным водоразделам степного юга. Самая западная из полос сопровождает реку Северный Донец от Белгорода до устья. Вторая полоса тянется по берегам реки Дона от Воронежа до Ростова-на-Дону. Третья полоса — от Пензы до Каменска на Северном Донце — идёт по водоразделам рек Хопра и Медведицы, Калитвы и Берёзовой. Четвёртая полоса окаймляет берега Волги от Саратова до Астрахани. Пятая полоса направляется по водоразделу Волги и Иловли от Камышина к Сталинграду. Шестая полоса свяжет Сталинград с Черкесском на Северном Кавказе.

Из двух полос Заволжья одна пойдёт по сухим сыртам от Чапаевска до Владимировки, а другая — по берегам Урала от горы Вишнёвой до Каспийского моря.

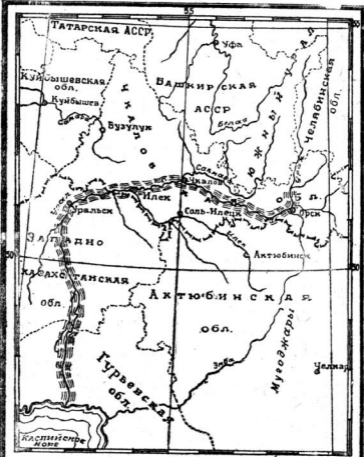
Сравнительные размеры (протяжённость, площадь посадок и др.) государственных лесных полос приводятся ниже в форме таблицы.

Наименование государственных защитных лесных полос	Площадь посадок (тыс. га)	Протяжённость (км)	Количество полос	Ширина каждой полосы (в метрах)	Расстояние между посадками (в метрах)
1. Белгород — р. Дон . . . . .	3,0	500	2	30	—
2. Воронеж — Ростов . . . . .	11,0	920	2	60	—
3. Пенза — Каменск . . . . .	11,3	600	3	60	300
4. Саратов — Астрахань . . . . .	18,0	900	2	100	—
5. Камышин — Сталинград . . . . .	3,3	170	3	60	300
6. Сталинград — Черкесск . . . . .	14,4	570	4	60	300
7. Чапаевск — Владимировка . . . . .	15,3	580	4	60	300
8. Гора Вишнёвая — Каспийское море . . . . .	41,6	1080	6	60	200

В размещении государственных лесных полос наблюдаются три основных закономерности.

Все полосы вытянуты в направлении, близком к меридиональному, т. е. с севера на юг. И это вполне понятно, так как





**Схематическая карта бассейна реки Урал**



Государственная лесная полоса  
г. Вишнёвая - Каспийское море  
Масштаб 1 : 7 500 000

главная задача государственных лесных полос заключается в том, чтобы защитить чернозёмные степи и лесостепь от восточных и юго-восточных суховейных ветров.

Далее, одна группа полос проходит по берегам крупных рек — Дона, Сев. Донца, Волги, Урала, другая — по основным степным водоразделам. Общее назначение полос обеих групп — борьба с суховеями и засухами, прекращение пылевых бурь, мелиорация климата степей. Вместе с этим в назначении полос есть и различия. Если полосы, проходящие по степным водоразделам, преследуют, по существу, одну цель — борьбу с суховеями, общую мелиорацию климата, — то полосы, размещённые по берегам рек, имеют ещё и другую задачу — прекратить обмеление степных рек, улучшить их водный режим.

Наконец, мощность государственных полос возрастает в восточном направлении. На западе каждая из них состоит из двух или трёх полос, на востоке — из четырёх и даже шести. Такое увеличение мощности государственных лесных полос при движении в восточном направлении вызвано резким усилением сухости и континентальности климата в юго-восточных районах Русской равнины. Противостоять такому климату, приближающемуся к полупустынному, оказывать на него преобразующее, смягчающее воздействие в заметных размерах смогут только крупные лесонасаждения. Именно поэтому самая восточная полоса — от горы Вишнёвой до Каспийского моря — является и самой широкой полосой, состоящей из 6 полос шириной по 60 метров каждая.

Государственная лесная полоса гора Вишнёвая—Каспийское море превосходит все другие полосы и в других отношениях. Это самая крупная полоса по протяжённости (1080 км) и одновременно — самая большая полоса по площади лесопосадок (41,6 тыс. га). По площади лесопосадок она в 14 раз превосходит государственную полосу Белгород — р. Дон. Значительная часть крупнейшей лесной полосы пройдёт по территории Чкаловской области. Тысячи трудящихся Чкаловской области принимают самое активное участие в её строительстве. Познакомимся поближе с природой местопрохождения этой полосы — долиной реки Урала и её окружением.

---