

АГРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИЯ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

В целях улучшения водного режима важнейших рек, борьбы с обмелением Волги, Дона и Днепра, а также борьбы с засухой Советом народных комиссаров Союза 31 июля 1931 г. было издано постановление, которое возлагало на НКЗ СССР выполнение следующих мероприятий:

1. Организацию лесного хозяйства и лесоэксплоатации в лесах лесокультурной зоны с установлением размера ежегодной вырубki леса не свыше годового прироста.
 2. Выделение защитных и водоохраных лесов и установление в них соответствующего режима хозяйства.
 3. Облесение и закультивирование непокрытых лесом площадей: рубок, гарей и пустырей, имеющих водоохранное значение, на площади 2—3 млн. га.
 4. Развитие агролесомелиоративных работ по закреплению и хозяйственному освоению песков, овражных размывов и регулирование стока.
 5. Создание в целях борьбы с засухой в совхозах и колхозах полезащитных насаждений.
 6. Озеленение совхозов и колхозов.
- Организованным для этой цели в 1931 г. в системе НКЗ СССР Главным управлением по лесонасаждению и защитным лесам к

моменту VII съезда советов в соответствии с указанным решением правительства и постановлением XVII съезда ВКП(б) проделана работа, слагающаяся из следующих основных разделов:

- 1) агролесомелиорации,
- 2) лесоразведения,
- 3) защиты лесов и
- 4) лесоэксплоатации.

АГРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИЯ

В деле борьбы с засухой, за устойчивый урожай, в борьбе за сохранение плодородия почв большая роль принадлежит защитному лесоразведению — агролесомелиорации, — способному удовлетворить указанные запросы путем:

1) широкого развития в засушливых районах полосных посадок для защиты полей от вредных метеорологических явлений;

2) организации и осуществления предупредительных и активных мер по регулированию поверхностного стока с хозяйственным освоением уже пораженных размывами площадей;

3) закрепительных и облесительных работ на песках, имеющих конечной целью обращение песчаных участков в разного рода производительные площади в соответствии с запросами хозяйства и естественно-историческими особенностями песков;

4) улучшения колхозно-совхозного быта, применяя озеленение колхозов, совхозов, станом и дорог.

Из перечисленных мероприятий особо важное значение имеют ползащитные полосные посадки для обеспечения устойчивого урожая путем: а) задержания на полях снежного покрова; б) задержания и уменьшения скорости иссушающих ветров, и общего улучшения микроклимата.

В дореволюционное время агролесомелиоративные работы являлись узковедомственным делом.

До 1917 г. отдельными землевладельцами и ведомствами было создано около 2000 га лесных защитных полос. Только после Октябрьской революции в условиях социалистического хозяйства агролесомелиоративные работы стали одним из методов борьбы плано-организованного хозяйства с неблагоприятными природными условиями, одним из методов большевистской борьбы с засухой.

Большое развитие агролесомелиоративные работы получают с момента постановления СНК СССР от 31 июля 1931 г. Масштабы этих работ настолько велики по сравнению с дореволюционным кустарничеством в этой области, что безусловно нельзя эти цифры и сравнить, как видно из следующей таблицы:

Показатели	С 1918 по 1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г. неполные данные	Всего за 1933 и 1934 гг.
1. Создание ползащитных лесных полос (в тыс. га)	3,8	3,3	15,0	19,2	20,3	39,5
2. Укрепление и облесение песков на площади (в тыс. га)	153,62	2,1	14,3	22,3	22,0	44,3
3. Мелиорация оврагов, включая (с 1931 г.) работы по бассейнам Волги, Дона, Днепра (в тыс. га)	10,54	22,0	23,7	22,5	28,0	50,5
4. Работы озеленения (в тыс. га)	1,33	1,3	3,5	5,1	10,1	15,2
5. Горные мелиорации (в тыс. га)	—	—	—	1,0	0,5	1,5
Итого (в тыс. га)	—	28,7	56,5	70,1	80,9	151,1

Из таблицы видно, что объем выполненных агролесомелиоративных работ еще совершенно недостаточен.

Обусловлено это следующими главнейшими причинами:

1. Земельные органы (краев, областей, районов) недооценивают еще важного значения агролесомелиорации в деле борьбы за урожай.

2. Ресурсы посадочного материала все время оказываются недостаточными.

3. Продолжающееся по ряду краев (областей) углубленное землеустройство, требующее увязки с размещением ползащитных полос, ограничивает до его завершения закладку последних.

4. Недостаток квалифицированных кадров. Это тормозит не только закладку полос, но и осложняет дело заключения договоров с колхозами на агролесомелиоративные работы.

5. Недостатки организационного построения низовых агролесомелиоративных органов.

6. Неудовлетворительная работа существующих питомников и слабая закладка новых.

Необходима решительная борьба за снижение процента отпада путем улучшения качества посевного и посадочного материала, путем тщательнейшего и систематического ухода за посадками. Для этого надо организовать учет и повседневный контроль, до сих пор стоящие не на надлежащем уровне.

ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ

Другим из главнейших мероприятий Главлесупра является работа по лесоразведению на пустырях, вырубках и гарях в лесах государственного лесного фонда.

Ход этой работы виден из нижеследующей таблицы:

Г о д ы	Всего выполнено		Содействие естествен. зарашению тыс. га
	Тыс. га	В т. ч. посадкой	
1932	50,6	31,0	4,2
1933	69,5	28,2	3,9
1934	67,6	28,3	4,2

За указанные годы намеченный план работ по лесоразведению недовыполняется, что можно объяснить:

- 1) неудовлетворительной организацией работ,
- 2) недостатком посевного и посадочного материала,
- 3) почти полным отсутствием механизации лесокультурных работ и
- 4) недостатком рабочей силы и тяги.

ПИТОМНИКИ

Как агролесомелиоративные работы, так и указанные выше лесокультурные мероприятия по гослесфонду требуют наличия посадочного материала, ежегодное потребление которого исчисляется сотнями миллионов экземпляров разного ассортимента и возраста.

Питомники являются основной базой посадочного материала, так как в условиях лесокультурной зоны культуры могут быть созданы преимущественно методом посадок.

Рост площадей питомников характеризуется следующими данными:

Под лесными посевами и школами (чистая площадь)

в 1930 г.	690 га
„ 1931 „	1 160 „
„ 1932 „	4 063 „
„ 1933 „	4 189 „
„ 1934 „	свыше 6 000 (неполные данные)

Однако производительность питомников весьма низка, что является следствием неудовлетворительной агротехники и недоброкачественности высеваемых семян, а также неподготовленности технических кадров.

ЛЕСОСЕМЕННОЕ ДЕЛО

Для осуществления агролесомелиоративных и лесовозобновительных работ требуется колоссальное количество семян.

Поэтому лесосеменное дело является одним из серьезнейших участков агролесомелиоративного дела.

Ход семенозаготовок представлен в следующей таблице:

Г о д ы	Всего выполнено (тонн)
1931	5 772
1932	2 081
1933	1 881
1934	4 838

Планы семенозаготовок в 1931, 1932 и 1933 гг. не выполнялись. Количество заготовлявшихся семян не удовлетворяло потребностей производства. Собираемый ассортимент семян был чрезвычайно беден и однообразен.

Основными недостатками, препятствовавшими выполнению планов, являлись:

- 1) неизученность сырьевых семенных баз,
- 2) слабое организационное руководство,
- 3) отсутствие механизации процессов обработки семян,
- 4) незначительные ассигнования на оборудование семеносушилок и первичных складов.

В течение трехлетнего периода для улучшения семенного дела:

- 1) намечены семенные базы для сбора семян различных древесных пород,

- 2) установлены периодические наблюдения за цветением и плодоношением,
3) организовано испытание качества семян и т. д.
Построено вновь 14 семеновушилен и 17 первичных складов.

ЗАЩИТА ЛЕСОВ

Работа по линии защиты лесов слагалась: из организации лесного фонда лесокультурной зоны, использования в нем древесины и побочных пользования; из ухода за насаждениями и разных мероприятий по защите леса от правонарушений, от лесных пожаров и различного рода вредителей — насекомых и грибных паразитов.

Государственный лесной фонд лесокультурной зоны, находящейся в ведении Главлесупра НКЗ СССР, составляет 37 637 тыс. га.

Общая площадь лесов европейской части Союза составляет 4 772 тыс. га.

По Казакстану и среднеазиатским республикам общая площадь лесов составляет 32 565 тыс. га.

К моменту организации лесокультурной зоны значительная часть лесов Средневожского края, Дагестана и большая часть лесов Крыма были не лесоустроены, остальная же площадь лесов европейской части Союза хотя и была устроена, но это устройство не отвечало целям и задачам, предъявленным к лесокультурной зоне постановлением СНК СССР от 31 июля 1931 г.

Что же касается лесов среднеазиатских республик и Казакстана, то большая часть этих лесов даже не обследована.

Всего по лесокультурной зоне с 1932 г. по 1934 г. выделено (в тыс. гектаров):

	Водоохр.	Защитн.	Одно-килом.	Санат. курорт.	Всего
Европейская часть	556	520	207	13	1 296
Азиатская „	1 541	7 965	—	—	9 506
Всего	2 097	8 485	207	13	10 802

Кроме того в 1933 г. проведена инвентаризация спелых и приспевающих лиственных насаждений в европейской части

Союза на площади 1 072 тыс. га с определением выхода сортиментов.

По организации лесного хозяйства в течение последних 3 лет проведена следующая работа (в тыс. гектаров):

Территория	1932 г.		1933 г.		П л а н 1934 г.				
	Устр. и ревиз.	Обследо-вано	Устр. и ревиз.	Обследо-вано	Устр. водо-охран.	Ревиз. лес. общхоз.	Обследо-вано	Всего	% от общ. площади
Европейская часть	148	—	576	—	463	250	—	1 442	30
Азиатская „	1 214	920	287	600	350	150	600	4 121	13
Всего	1 362	920	863	600	818	400	600	5 563	—

Таким образом в европейской части от общей площади лесов устроено 30%, а в азиатской части — 13%.

В соответствии с постановлением СНК СССР от 31 июля 1931 г., начиная с 1935 г. размер ежегодного пользования в лесах лесокультурной зоны определяется строго в пределах годичного прироста, исчисляемого по каждому лесхозу.

Для организации перехода к нормальному пользованию лесами, отпуск леса ежегодно снижался:

Показатели	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.
В млн. куб. метров	26,2	17,2	15,89	11,45
Процент отпуска к годичному приросту леса	153	128	111	100

Таким образом с 1935 г. вводятся рубки в размере годичного прироста.

Превышение размера отпуска имело место главным образом по европейской части Союза, тогда как отпуск в азиатской части Союза составляет не выше 60% от прироста. Малый процент использования прироста в азиатской части Союза объясняется трудными условиями эксплуатации.

Имевший место переруб в прошлые годы шел главным образом за счет хвойных пород, составляя по европейской части 168%, тогда как по лиственным породам пользование не превышало 106%.

В лесокультурной зоне значительное внимание уделяется рубке в целях ухода за лесом. В 1934 г. от рубок ухода получено до 30% массы главного пользования.

Охват площадей рубками ухода увеличился с 1932 г. по 1934 г. в 5 раз.

В целях охраны лесов от правовых нарушений (самовольные порубки) и от лесных пожаров усилена лесная стража и улучшено ее материальное положение. В результате проведенной работы, а также большего роста сознательности крестьянского населения, объединенного колхозами, размер самовольных порубок за 2½ года сократился почти вдвое.

Результаты охраны лесов от пожаров могут быть представлены следующими цифрами о числе пожаров и охватываемой ими площади:

Показатели	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г. на I/XI
Число пожаров	1 908	1 443	1,090	2 837
Площадь (в тыс га)	54,8	204,5	38,1	93,8

ВЫВОДЫ

Перечислив основные виды мероприятий и недостатки работы по выполнению задач, поставленных партией и правительством, необходимо в самое ближайшее время для надлежащего развертывания работ провести:

- 1) передачу агролесомелиоративного производства в непосредственное ведение земельных органов (краев, областей и районов);
- 2) параллельно с государственными питомниками закладку колхозных питомников и питомников при МТС для покрытия недостатка в посадочном материале;
- 3) механизацию трудоемких процессов агролесомелиоративного и лесокультурного производства (посадка, посев, уход за насаждениями, семенное дело и т. д.), для чего необходимо форсировать работу научно-исследовательских институтов в этой части;

4) широкую популяризацию агролесомелиорации и лесного хозяйства среди колхозных масс;

5) ликвидацию безобразного состояния с учетом посадок, посевов (качество, состояние);

6) перевод агролесомелиоративных питомников на полный хозрасчет со снабжением их соответствующими оборотными средствами;

7) полное проведение агротехнического минимума, особенно в части подготовки почвы под посевы и ухода за посевами;

8) расширение существующих и организация новых семенных баз в районах, имеющих дефицит в семенах;

9) обеспечение лесных посевов черными парами;

10) расширение сети семеновушилок передвижного типа и семенохранилищ;

11) перевод семеновзготовительных операций на полный хозрасчет;

12) пополнение кадров специалистов питомников, лесхозов, повышение их квалификации и улучшение их материального положения; подготовка кадров десятников и бригадиров по агролесомелиоративному и лесокультурному делу.