

Проф. Б. Д. ЖИЛКИН

ОСНОВЫ ЗАКЛАДКИ ДЕНДРОПАРКОВ МТС

Предметная наглядная агитация в упорядочении лесного хозяйства в колхозных лесах, занимающих в БССР свыше 1,5 млн. га, и в рациональном озеленении колхозов, которых в БССР 5207, должна начаться с создания образцов в дендропарках при МТС. Однако паркостроительство до последнего времени почти не практиковалось в сельских населенных пунктах и в частности при МТС. Этот вопрос впервые возник после сентябрьского Пленума ЦК КПСС и получил освещение пока в единственной известной нам работе проф. Н. К. Вехова (1953 г.), в которой излагаются основы закладки дендропарков Каширской МТС, Московской области, и Миллеровской МТС, Ростовской области.

В настоящем кратком сообщении мы знакомим с результатами нашего первого опыта проектирования дендропарка МТС в БССР. Работа по проектированию дендропарков складывается, как известно, из следующих этапов:

1. Установление целевого назначения дендрологического парка и принципов его организации.

2. Изучение естественно-исторических условий и особенностей территории: климат, рельеф, почва, гидрология и растительность.

3. Выбор ассортимента растений.

4. Решение пространственного размещения экспозиций.

Задачей дендропарков при МТС должен являться показ обслуживаемым МТС колхозам представителей местных и иноземных древесных и кустарниковых пород, перспективных для лесного хозяйства в лесах колхозов и озеленения

колхозов. Кроме того, размещение растений в систематическом порядке должно служить наглядной иллюстрацией при проведении бесед по вопросам мичуринской биологической науки, работы школьников и юннатов и антирелигиозной пропаганды. Как справедливо отмечает И. И. Лапин, «хорошо задуманный проект служит важнейшим условием для создания красивого, содержательного и логично построенного дендрария...» Для небольших дендрариумов особенно удобным является размещение по систематическому принципу с разбивкой парка в ландшафтном стиле. Растения, принадлежащие к одному роду, сосредоточиваются на территории одного массива. Это позволяет показать пути эволюции растений, наглядно сравнивать их, выделять как общие черты, так и различия, возникшие в процессе приспособления к непрерывно изменявшимся условиям их существования. Ландшафтная форма строения дендропарка увеличивает периметр участков с древесными культурами. Она дает возможность разместить на небольшой площади насаждения и группы сравнительно большого количества деревьев и кустарников. Достаточно широкие (3—4 м) дороги с придорожными залуженными полосами шириной до 5 м улучшают просмотр массивов из древесных пород и, кроме того, позволяют расположить на этих полосах большое количество кустарников.

В соответствии с задачами дендропарков при МТС они должны занимать по площади среднее положение между величиной дендрариумов опытных станций и специальных учебных заведений, для которых проф. Н. К. Веховым рекомендуется площадь не менее 5—10 га, и дендрариумов средних школ величиной 1—2 га. Так, например, дендропарк при Миллеровской опытно-показательной МТС им. В. Р. Вильямса, Ростовской области, заложен на площади 5,5 га с коллекцией в 279 видов, дендрарий Каширской опытно-показательной МТС, Московской области, запроектирован Н. К. Веховым на площади 3,6 га с коллекцией в 204 вида. Нами составлен проект дендропарка при Негорельской МТС, Дзержинского района, Минской области, на площади 2,28 га с коллекцией в 209 видов.

Выбор участка под дендропарк на территории, отведенной под МТС, должен сопровождаться изучением естественно-исторических условий района и особенности территории, климата, рельефа, почвы, гидрологии, растительности и т. п.

Коротко остановимся на характеристике территории, отведенной для закладки дендропарка при Негорельской МТС.

Климатические условия. По многолетним данным в районе Негорельской МТС абсолютный минимум температуры — 39° и максимум + 34°. Среднее количество годовых осадков близко к норме по республике. Дата последнего мороза: средняя 4/V, самая ранняя 5/IV и самая поздняя 12/VI. Дата первого мороза: средняя 3/X, самая ранняя 13/IX, самая поздняя 1/XI. Продолжительность безморозного периода (в днях): средняя 151, с колебаниями от 114 до 187. Анализ метеорологических данных района Негорельской МТС показывает, что они более благоприятны для роста древесных, чем условия Главного ботанического сада АН СССР в г. Москве, где произрастает свыше 1400 видов, в том числе 290 видов, уже полностью испытанных и переданных озеленительным организациям в качестве маточных растений.

Рельеф и грунтовые воды участка, запроектированного под дендропарк. Рельеф участка представляет собой покатый склон к речке Перетуть, омывающей участок по восточной границе с падением горизонталей на 9 м на протяжении 200 м с запада на восток. Грунтовые воды на территории МТС залегают на глубине от 7 до 15 м.

Почва участка в основном дерново-подзолистая, сильно оподзоленная на пылевато-песчанистом суглинке, подстилаемом мореной, в притеррасной низине вдоль речки Перетуть — иловато-железисто-глеевая на суглинке.

Растительность. Судя по ближайшему к МТС участку леса Негорельского учебно-опытного лесхоза, расположенному в 0,5 км на запад, и хорошему росту древесных пород на усадьбе МТС, типичных для лесорастительных условий свежей дубравы (Д₂) и типа леса дубняка снытьевого II бонитета, здесь могут произрастать те же породы, что и в Главном ботаническом саду в Москве, на месте некогда произраставших Останкинских дубрав.

Выбор ассортимента древесных и кустарниковых пород для дендропарков является наиболее ответственной работой. В результате изучения возможностей успешного роста древесных и кустарниковых пород в условиях Негорельской МТС, учета поведения их в Ботаническом саду АН БССР, Белорусском госпитомнике в Щемьслице, дендрариуме Белорусского лесотехнического института и по литератур-

ным источникам, мы рекомендуем ассортимент, приведенный в таблице 1 (см. стр. 88 — 105).

Из рекомендуемых для дендропарка Негорельской МТС 209 видов растений по шкале П. И. Лапина (1952 г.) относятся: к деревьям первой величины (I) — 68 видов, второй величины (II) — 18, третьей величины (III) — 20, а всего деревьев — 106 видов; к кустарникам первой величины (IV) — 47 видов, второй величины (V) — 27, третьей величины (VI) — 12 и к низким кустарникам (VII) — 2 вида, а всего кустарников — 88 видов; полукустарников (малин) (VIII) — 4 вида и вьющихся и лазающих растений (IX) — 11 видов.

Из рекомендуемых нами 209 видов деревьев и кустарников 60 видов являются местными и 149 иноземными (экзотами), проверенными в культурах БССР и рекомендованными в разное время для лесного хозяйства или зеленого строительства. Из естественно произрастающих 86 видов деревьев и кустарников не вошли 26 видов. Например, крушина ломкая и жестер слабительный, как запрещенные в настоящее время для культуры в сельских местностях из-за опасности передачи корончатой ржавчины овсу.

Несмотря на то, что по климатическим условиям Негорельская МТС находится в более благоприятных условиях, чем Каширская, и поэтому рекомендуемый для нее ассортимент деревьев и кустарников мог бы быть значительно расширен, мы лишь на 5 видов превысили общее их число, запроектированное проф. Н. К. Веховым для Каширской МТС, отражая специфику нашего района.

Все 209 видов растений, запроектированных для дендропарка Негорельской МТС, имеют декоративное значение и могут быть использованы для озеленения колхозов. Из них имеют ценную древесину 106 видов (51%), могут быть использованы в мелиоративных целях 89 видов (43%), для технических целей 70 видов (34%), как пищевые или плодово-ягодные культуры 58 видов (23%), обладают фитонцидными свойствами 40 видов (19%), являются медоносными 38 видов (18%), лекарственным сырьем 35 видов (17%) и витаминоносными 33 вида (16%).

Решение пространственного размещения экспозиций требует: соблюдения избранного принципа организации дендропарка, учета экологических свойств растений и условий произрастания их на отводимом для них участке, максимальной декоративности в построении насаждений и в со-

четании растений. Кроме того, должно быть обеспечено возможно лучшее использование насаждений по их основному назначению: при осмотре их посетителями дендропарка, при проведении лекций, бесед на общие естественно-исторические темы, при использовании дендрологических коллекций в качестве маточников для сбора семян и заготовки черенков и т. п. Чрезвычайно важным является также установление достаточного количества растений, обеспечивающего их лучший показ во все возрастные этапы их жизни. Учитывая, что площадь, отводимая под то или иное насаждение в дендропарке, является функцией от числа растений, площади питания для них, определяемой размером растений во взрослом состоянии, и плотности их размещения, П. И. Лапин опубликовал (1952 г.) вспомогательную таблицу показателей площадей питания на 1 саженец и потребного количества семян для воспитания одного взрослого растения для девяти групп растений в зависимости от их величины во взрослом состоянии. При разработке проекта дендропарка Негорельской МТС мы пользовались для расчетов площадей экспозиций в большинстве случаев нормами площади питания, указанными в этой таблице. Однако для лесообразующих древесных пород мы придерживались рекомендации проф. Н. К. Вехова создавать из них небольшие массивы путем посадки по типу обычных лесных культур, размещая их ряд от ряда на 1,5—2 м и в рядах 0,75—1 м. Густые смолоду культуры могут быть затем изрежены путем изъятия целых рядков для пересадки их в колхозы района МТС. Создание же экспозиций по типу лесных культур в дендропарках при МТС очень важно для показа сравнительной эффективности роста в лесных культурах местных пород с ростом в них иноземных пород, рекомендуемых для внедрения в лесное хозяйство и особенно в леса колхозов.

Большинство кустарников и особо декоративные породы деревьев запроектировано высаживать небольшими группами, куртинами и одиночными экземплярами (солитерами) на залуженные придорожные и приречные полосы. Расстояния между ними приняты от 4 до 10 м. Придорожные и приречные полосы шириной 5 м запроектированы под естественное залужение, еще лучше засеивать их газонными травосмесями. По зеленому ковру придорожных полос рекомендуется разместить, кроме декоративных деревьев и кустарников, декоративные многолетники: люпин, флоксы,

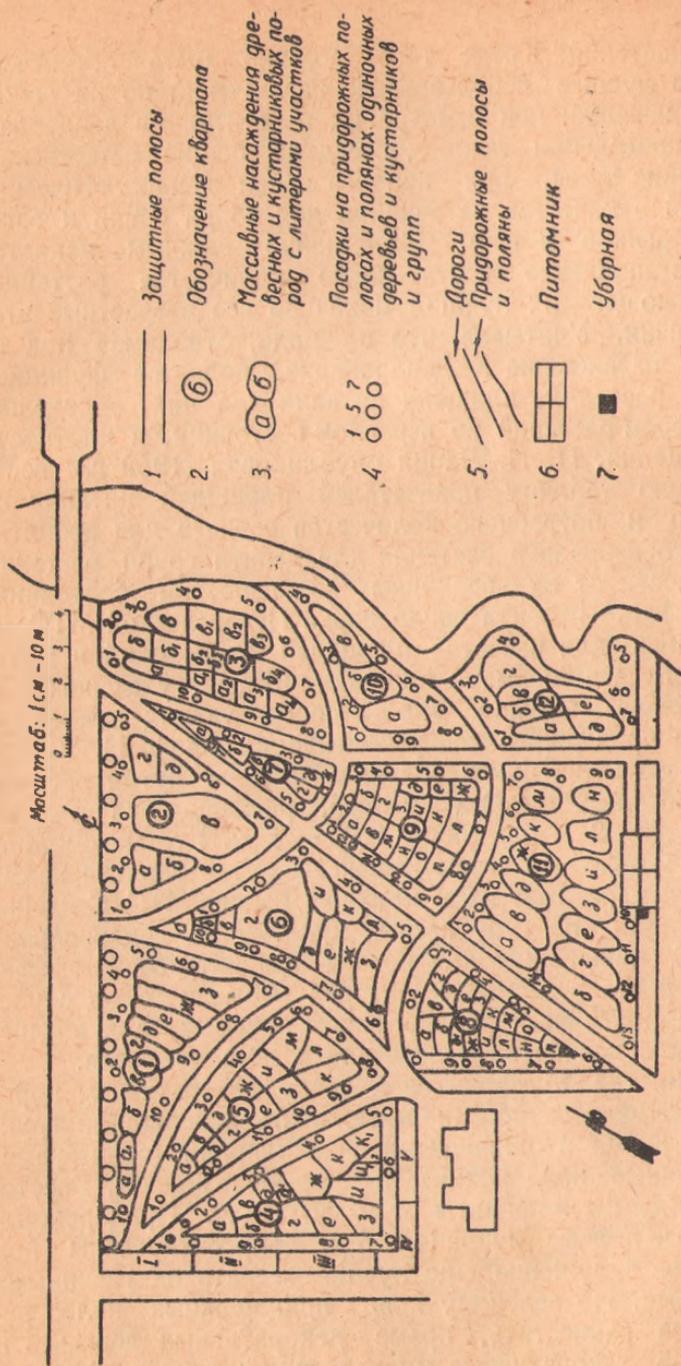


Рис. 1. План дендропарка в зоне Негорельской МТС, Дзержинского района, Минской области, на площади 2,28 га.

аквилегии, дельфиниумы, пионы, ирисы и др. небольшими куртинами.

Ниже приводится поквартальная характеристика экспозиций. Таким образом, в нашем проекте дендропарка под деревья и кустарники отведено 57,9 процента общей площади, в том числе под массивы 44,5 процента, под защитные полосы 3,9 процента, под живые изгороди 3,4 процента, под имеющейся аллеей взрослых деревьев 3,3 процента и под питомники 0,9 процента, под залужение на придорожных полосах 26,1 процента и дороги 16 процентов. Закладка дендропарка рассчитана на 5 лет. Начинать работу по осуществлению проекта следует с планировки и разбивки его территории на квадраты 5×5 м с перенесением в натуру, как показано на плане (см. рис. 1), внутренней ситуации, с прокладки труб водопроводной сети и устройства ограды. Посадка должна производиться с соблюдением правил посадки деревьев и кустарников в городах и населенных пунктах, изложенных в плакате Б. Д. Жилкина, посадка по типу лесных культур — в книге «Возобновление в колхозных лесах» К. Ф. Мирона и др. и посев газонов с соблюдением правил, изложенных в книге С. Т. Саакова «Газоны и цветочное оформление».

Проф. Н. К. Вехов в заключении по нашему проекту дендрария в Негорельской МТС рекомендует не включать в ассортимент дендрария МТС березу ребристую и даурскую, ели сербскую и ситхинскую, аристолохию крупнолистную, клен желтый и сахарный, абрикос обыкновенный и ядовитые растения волчегодник и азалию. Остальные породы, по его заключению, возражений не вызывают.

Не меняя рекомендуемого нами ассортимента, мы считаем нужным отметить, что вопрос об ассортименте древесных пород для МТС Белорусской ССР в каждом отдельном случае должен быть согласован с местными особенностями и проверен научно-исследовательскими учреждениями.

Пользуемся случаем выразить глубокую признательность профессорам Н. К. Вехову и Н. Д. Нестеровичу и доценту С. Д. Георгиевскому за просмотр нашего проекта и ценные указания, а своим ученикам — членам лесоводственного кружка Выглазову, Рахтеенко, Титенко и др. и ст. лаборанту кафедры лесоводства и дендрологии БЛТИ ученому лесоводу Р. М. Бородиной за активное участие в сборе материала для данного проекта.

ПОКВАРТАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

распределения растений по участкам, обозначенным на плане дендропарка Негорельской МТС

| №№ кв. | Участок, обознач. на плане | Наименование растений | Площадь в м ² | Количество посадочного материала | | | | Откуда достать посадочный материал и семена | | | |
|--------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----|---------------------------------|-----|---|----------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Сеянцев | | Саженцев | | Госзеленхоз ЛОС 1953 г. № * | Белгоспитомник | Ботанический сад АН БССР | Лесхозы и др. учреждения |
| | | | | норма на 1 раст. м ² | шт. | норма на 1 раст. м ² | шт. | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | | Посадки массивами: | | | | | | | | | |
| | а. | Сосна горная | 35 | 1,3 | 27 | 4,5 | 8 | 1206 | | + | |
| | а ₁ . | » черная (австрийская) . . | 35 | 1,3 | 27 | 4,0 | 9 | 1210 | | + | |
| | б. | » Муррея | 80 | 1,4 | 57 | 4,5 | 18 | 1209 | + | | |
| | в. | » Банкаса | 70 | 1,5 | 47 | 4,5 | 16 | 1199 | + | | |
| | г. | » желтая | 80 | | | 4,0 | 20 | 1213 | | + | |
| | д. | » румелийская | 90 | | | 4,0 | 22 | 1212 | + | | |
| | е. | » веймутова | 110 | 1,3 | 85 | | | 1221 | + | | |

* В графе 9 проставлен номер, под которым обозначен данный вид или сорт растения в опубликованном труде «Госзеленхоз» в 1953 г. в труде проф. Н. К. Вехова «Деревья и кустарники лесостепной селекционной опытной станции (по состоянию на 1 июля 1953 г.). На этот номер следует ссылаться при выписке из «Госзеленхоза» посевного и посадочного материала.

Продолжение таблицы 1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------|--|------|-----|-----|-----|-----|------|----|----|--------------------------|
| | ж. | Сосна кедровая сибирская . . | 150 | | | 10 | 15 | 1218 | + | | |
| | з. | » обыкновенная | 250 | 1,3 | 192 | | | 1219 | | | + |
| | | Посадки групп и одиночных растений: | | | | | | | | | |
| | 1, 2, 3, 4. | Сосна румелийская | 16 | | | | 4 | 1212 | | | |
| | 5, 6, 7. | » веймутова | 12 | | | | 3 | 1221 | | | |
| | 8, 9, 10. | » кедровая сибирская . . | 12 | | | | 3 | 1218 | | | |
| | | Аллея из имеющихся взрослых деревьев | 425 | | | | | | | | |
| | | Придорожные полосы с посевом многолетнего люпина . | 779 | | | | | | | | |
| | | Дороги | 32 | | | | | | | | |
| | | Итого: | 2176 | | 435 | | 118 | | | | |
| 2 | | Посадки массивами: | | | | | | | | | |
| | а. | Лиственница даурская | 85 | 2,0 | 43 | | | 1165 | | + | |
| | б. | » европейская | 70 | 2,0 | 35 | | | 1166 | | + | |
| | в. | » сибирская | 400 | 2,0 | 200 | | | 1170 | + | | |
| | г. | » японская | 90 | 2,0 | 45 | | | 1167 | + | | |
| | д. | » гибридные | 70 | | | 4,0 | 18 | | + | | |
| | | | | | | | | | | | ВНИАЛМИ ИЛ АН СССР |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|----------------------------------|-----------------|---|------|--------------------|---|-----|----|------|----|----|------------|---------|
| 3 | 1,2,3,4,5,6,7,8 | Посадки отдельными деревьями: | | | | | | | | | | |
| | | Лиственница сибирская | 20 | | | | 10 | 1170 | | | | ВНИАЛМИ |
| | | 6. Гибридная лиственница ВНИ-АЛМИ (проф. Альбенского) | 4 | | | | 1 | | | | | |
| | | 7. Гибридная лиственница ИЛ АН СССР (акад. В. Н. Сукачева) | 4 | | | | 1 | | | | ИЛ АН СССР | |
| | | 8. Гибридная лиственница Белгоспитомника (И. И. Соболева) | 4 | | | | 1 | | + | | | |
| | | Аллея из имеющихся взрослых деревьев | 325 | | | | | | | | | |
| | | Придорожные полосы и поляны, засеянные смесью газонных трав | 1024 | | | | | | | | | |
| | | Дороги | 27 | | | | | | | | | |
| | | Итого: | 2123 | | | 323 | | 31 | | | | |
| | | 3 | а. | Посадки массивами: | | | | | | | | |
| Коллекция крупных древовидных ив | | | | | | | | | | | | |
| | | Ива белая (ветла) | 80 | | | 7 | 11 | 834 | | | + | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|----|------------|---|-----|---------------------------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|------------|
| 16 | 2,3,4,5,6. | а ₁ . Ива белая плакучая | 45 | | | 7 | 6 | 838 | + | | | |
| | | а ₂ . » белая серебристая | 45 | | | 7 | 6 | 835 | + | | | |
| | | а ₃ . » ломкая (ракита) | 60 | | | 7 | 9 | 854 | | | + | |
| | | а ₄ . » волчниковая (верба) | 55 | | | 7 | 8 | 847 | | | + | |
| | | Коллекция древовидных ив средних и низких: | | | | | | | | | | |
| | | б. Ива козья (бредина) | 80 | | | 3 | 27 | 841 | | | | + |
| | | б ₁ . » остролистная (красная шелюга, краснотал) | 90 | | | 3 | 30 | 832 | | | | + |
| | | б ₂ . Ива шерстистопобеговая | 45 | | | 3 | 15 | 849 | | | | + |
| | | б ₃ . » пятигичиночная | 80 | | | 3 | 27 | 872 | | | | + |
| | | б ₄ . » русская | 85 | | | 3 | 28 | | | | | + |
| | | Коллекция кустарниковых ив: | | | | | | | | | | |
| | | в. Ива прутовидная (конопляная) | 90 | | | 1,5 | 60 | 898 | | | + | |
| | | в ₁ . » пурпурная | 100 | | | 1,5 | 73 | 879 | | | | + |
| | | в ₂ . » трехгичиночная (миндальная, белотал) | 90 | | | 1,5 | 60 | 893 | | | | + |
| | | в ₃ . Ива гибридная (В. Н. Сукачева) | 70 | | | 1,5 | 47 | | | | | ИЛ АН СССР |
| | | Одиночные посадки: | | | | | | | | | | |
| | | | | Ива белая серебристая | 20 | | | | 5 | 835 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------|--|------|-----|----|------|-----|-----|----|----|----|
| 4 | 1, 7, 8, 9, 10. | Ива белая, плакучая | 20 | | | | 5 | 838 | | | |
| | | Придорожные полосы и поляны — залуженные | 1141 | | | | | | | | |
| | | Дороги | 25 | | | | | | | | |
| | | Итого: | 2221 | | | | 417 | | | | |
| | | Посадка массивами: | | | | | | | | | |
| | а. | Груша обыкновенная | 70 | 5,0 | 24 | 16,0 | 5 | 677 | | | + |
| | б. | » уссурийская | 60 | 6,0 | 10 | 18,0 | 3 | 681 | | + | |
| | в. | Яблоня лесная | 60 | | | 17,0 | 4 | 552 | | | + |
| | г. | » сливолистная (китай-ка) | 90 | 4,0 | 23 | 13,0 | 7 | 541 | | + | |
| | д. | Яблоня ягодная | 40 | 6,0 | 7 | 20,0 | 2 | 525 | | + | |
| | д ₁ . | » Палласова (сибирская крупноплодная) | 30 | 6,0 | 5 | 20,0 | 2 | 526 | | + | |
| | е. | Рябина обыкновенная | 110 | | | 7 | 16 | 935 | | | + |
| | ж. | » ария (мучнистая круглолистная) | 130 | | | 7 | 19 | 930 | | + | |
| | з. | Слива колючая (терн) | 100 | 1,5 | 67 | 4,5 | 22 | 672 | + | | + |
| | и. | Вишня обыкновенная | 90 | | | 7 | 13 | 204 | + | | |
| | и ₁ . | » пенсильванская | 60 | | | 7 | 9 | 198 | + | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------|------------------|---|-----|---|---|-----|-----|-----|----|----|----|
| | и ₂ . | Вишня птичья (черешня) | 30 | | | 7 | 4 | 189 | | + | |
| | к. | Абрикос маньчжурский | 80 | | | 7 | 11 | 84 | | + | |
| | к ₁ . | » обыкновенный | 80 | | | 7 | 11 | 85 | | + | |
| | | Посадки групп и одиночных растений: | | | | | | | | | |
| | 1. | Ирга колосистая (колосоцветная) | 4 | | | 1 | 4 | 61 | + | | |
| | 2. | Вишня карликовая (песчаная) | 4 | | | 0,8 | 5 | 200 | + | | + |
| | 3. | Ежевика сизая | 4 | | | 0,8 | 5 | 820 | | | |
| | 4. | Малина лесная | 4 | | | 0,8 | 5 | 823 | | | |
| | 5. | Малина душистая | 4 | | | 0,8 | 5 | 826 | | + | + |
| | 6. | » нутканская | 4 | | | 0,8 | 5 | 827 | | + | |
| | 7. | » превосходная | 4 | | | 0,5 | 5 | 822 | | + | |
| | 8. | Миндаль низкий (бобовник) | 4 | | | 0,8 | 5 | 79 | | + | |
| | 9. | Айва японская низкая | 4 | | | 0,8 | 5 | 209 | | + | |
| | | Живая изгородь из боярышников: | | | | | | | | | |
| I. | | Боярышник однопестичный | 154 | | | 1,5 | 101 | 309 | + | | |
| II. | | » согнутостолбиковый | 154 | | | 1,5 | 101 | | | | + |
| III. | | » кроваво-красный (сибирский) | 154 | | | 1,5 | 101 | 319 | + | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|----|----|---|------|-----|-----|----|-----|------|-----|----|----|---|
| IV | | Боярышник полумягкий | 154 | | | | 1,5 | 101 | 321 | + | | |
| | V | » колючий (обыкновенный, туполистный) | 154 | | | | 1,5 | 101 | 310 | + | | |
| | | Придорожные полосы под газоном | 862 | | | | | | | | | |
| | | Дороги | 26 | | | | | | | | | |
| | | Итого: | 2720 | | 136 | | | 677 | | | | |
| 5 | | Посадка массивами: | | | | | | 636 | | | | |
| | а. | Черемуха Маака | 45 | 4,3 | 10 | 7 | 6 | 569 | | + | | |
| | б. | » поздняя | 40 | 4,5 | 9 | 7 | 6 | 573 | | + | | |
| | в. | » виргинская | 40 | 2,5 | 16 | 7 | 6 | 574 | + | | | |
| | г. | » обыкновенная | 55 | 1,6 | 35 | 7 | 8 | 570 | | | | + |
| | д. | Шелковица белая (тут белый) | 70 | | | 3 | 23 | 560 | | + | | |
| | е. | Вяз (ильм) шершавый | 80 | 2,0 | | | | 1113 | | | | + |
| | ж. | » обыкновенный (гладкий) | 80 | 2,0 | 40 | | | 1108 | | | | + |
| | з. | » листоватый (берест) | 80 | 2,0 | 40 | | | 1105 | | | | + |
| | и. | Бук лесной (европейский) | 80 | 1,5 | 53 | | | 376 | | + | | |
| | к. | Дуб красный | 110 | 2,3 | 48 | | | 682 | + | | | |
| | л. | » черешчатый | 130 | 1,3 | 100 | | | 692 | | | | + |
| | м. | Каштан конский | 120 | | | 12 | 10 | 44 | + | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|---|--------|--|------|-----|-----|---|---|-----|----|----|----|---|
| | | Посадки групп и одиночных растений: | | | | | | | | | | |
| | 1. | Облепиха | 4 | 3,0 | 2 | | | 422 | + | | | |
| | 2. | Лох узколистный | 4 | 1,5 | 3 | | | 353 | + | | | |
| | 3. | » серебристый | 4 | 1,5 | 3 | | | 355 | + | | | |
| | 4. | Роза собачья (шиповник обыкновенный) | 4 | 1,5 | 3 | | | 757 | | | | + |
| | 5. | » краснолистная | 4 | 1,5 | 3 | | | 792 | + | | | |
| | 6. | » коричная | 4 | 0,8 | 5 | | | 761 | | | | + |
| | 7. | » морщинистая | 4 | 0,8 | 5 | | | 794 | + | | | |
| | 8. | » колючая | 4 | 0,5 | 8 | | | 791 | + | | | |
| | 9, 10. | Кизильник обыкновенный (цельнокрайний) | 8 | 0,8 | 10 | | | 268 | | + | | |
| | 11. | » блестящий | 4 | 0,8 | 5 | | | 269 | + | | | |
| | 12. | » черноплодный | 4 | 0,8 | 5 | | | 270 | | + | | |
| | | Придорожные полосы под газоном | 470 | | | | | | | | | |
| | | Дороги | 41 | | | | | | | | | |
| | | Итого: | 1489 | | 403 | | | 59 | | | | |
| | | | | | | | | 35 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------------------|---|-----|-----|-----|---|----|------|----|----|----|
| 6 | | Посадки массивами: | | | | | | | | | |
| | а. | Ель колючая (серебристая форма) | 55 | | | 7 | 8 | 1186 | + | | |
| | б. | » Энгельмана | 30 | | | 7 | 4 | 1174 | | + | |
| | в. | » канадская (белая) | 35 | | | 7 | 5 | 1172 | + | | |
| | г. | » обыкновенная | 200 | 1,5 | 133 | | | 1175 | | | + |
| | г ₁ . | » сербская | 45 | | | 7 | 6 | 1183 | + | | |
| | г ₂ . | » ситхинская | 110 | 1,5 | 73 | | | 1190 | + | | |
| | д. | Пихта белая европейская (гребенчатая) | 70 | | | 7 | 10 | 1134 | | | + |
| | е. | » сибирская | 100 | 1,5 | 67 | | | 1146 | + | | |
| | ж. | » бальзамическая | 110 | | | 7 | 16 | 1136 | | + | |
| | з. | » одноцветная | 110 | | | 7 | 16 | 1137 | + | | |
| | и. | Псевдотсуга тиссолистная | 100 | 1,5 | 67 | | | 1222 | + | | |
| | к. | Можжевельник обыкновенный | 50 | | | 7 | 7 | 1157 | | | + |
| | л. | Туя западная | 30 | | | 7 | 4 | 1226 | + | | |
| | | Посадки групп и одиночных растений: | | | | | | | | | |
| | 1. | Таволга (спирея) средняя | 4 | 0,8 | 5 | | | 979 | + | | |
| | 2. | » Бумальда | 4 | 0,5 | 8 | | | 962 | + | | |
| | 3. | » Вангутта | 4 | 0,8 | 5 | | | 996 | + | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----|---|------|-----|-----|-----|----|------|----|----|----|
| | 4. | Таволга дубравколистная | 4 | 0,8 | 5 | | | 967 | | + | |
| | 5. | » иволгистая | 4 | 0,8 | 5 | | | 989 | + | | |
| | 6. | » японская | 4 | 0,5 | 8 | | | 975 | + | | |
| | 7. | » сиренцеватая | 4 | 0,5 | 8 | | | 993 | | + | |
| | 8. | Пузыреплодник калинолистный | 4 | 1,5 | 3 | | | 623 | | + | |
| | 9. | Рябинник рябинолистный | 4 | 1,5 | 3 | | | 922 | | + | |
| | 10. | Клекачка перистая | 4 | 1,5 | 3 | | | 1000 | | + | |
| | | Придорожные полосы под газоном | 865 | | | | | | | | |
| | | Дороги | 45 | | | | | | | | |
| | | Итого: | 1991 | | 393 | | 76 | | | | |
| 7 | | Посадки массивами: | | | | | | | | | |
| | а. | Вязовик (птелея, кожанка) трехлиственный | 30 | | | 4,5 | 7 | 675 | + | | |
| | б. | Бархат амурский (амурское пробковое дерево) | 40 | | | 7 | 7 | 580 | + | | |
| | в. | Орех серый | 60 | | | 7 | 9 | 435 | | + | |
| | г. | » маньчжурский | 60 | | | 7 | 9 | 437 | | + | |
| | д. | » грецкий | 50 | | | 7 | 7 | 440 | + | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|
| 8 | | Посадки групп и одиночных растений: | | | | | | | | | |
| | 1. | Катальпа красивая | 4 | | | 3 | 2 | 181 | + | | |
| | 2, 3. | Сумах пушистый (уксусное дерево) | 8 | | | 3 | 3 | 716 | | + | |
| | 4, 5. | Скупия | 8 | | | 1,5 | 6 | 256 | | + | |
| | 6. | Барбарис Гунберга | 8 | | | 1,5 | 6 | 117 | + | | |
| | 7. | Магония падуболистная | 4 | | | 0,3 | 13 | 521 | | + | |
| | | Придорожные полосы под газоном | 250 | | | | | | | | |
| | | Дороги | 28 | | | | | | | | |
| | | Итого: | 550 | | | | | 69 | | | |
| | | Посадки массивами: | | | | | | | | | |
| | а. | Акация желтая (караганник древовидный) | 45 | 1,5 | 30 | | | | 158 | + | |
| | б. | » дереза (караганник кустарниковый) | 50 | 0,8 | 62 | | | | 169 | | + |
| | в. | » белая | 70 | 3,0 | 23 | | | | 747 | | + |
| г. | » амурская | 30 | 3,0 | 10 | | | | 520 | | + | |
| д. | Клен приречный (Гиннала) | 40 | | | 1,5 | 27 | 6 | | + | | |
| д. | » татарский | 50 | | | 1,5 | 33 | 36 | | | + | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----|---|----|-----|----|-----|----|------|----|----|----|
| | е. | Клен остролистный | 50 | | | 3,0 | 17 | 20 | | | + |
| | ж. | » колосоцветный | 45 | | | 3,0 | 15 | 34 | + | | |
| | з. | » остролистный Рейтенбаха | 45 | | | 7,0 | 6 | 22 | | + | |
| | и. | » полевой | 40 | | | 3,0 | 13 | 3 | + | | |
| | к. | » остролистный Шведлера | 45 | | | 7 | 6 | 23 | | + | |
| | л. | » сахарный | 40 | | | 3 | 13 | 32 | | + | |
| | м. | » белый (явор) | 30 | | | 3 | 10 | 25 | + | | |
| | н. | » желтый | 45 | | | 3 | 15 | 40 | | + | |
| | о. | » серебристый | 46 | | | 3 | 15 | 29 | + | | |
| | п. | » ясенелистный (американский) | 35 | | | 3 | 12 | 15 | + | | |
| | р. | Клен красный | 15 | | | 3 | 5 | 28 | | + | |
| | | Посадки групп и одиночных растений: | | | | | | | | | |
| | 1. | Аморфа кустарниковая | 4 | 0,8 | 5 | | | 65 | | + | |
| | 2. | Ракитник русский | 4 | 0,5 | 8 | | | | | | + |
| | 3. | Дрок красильный | 4 | 0,5 | 8 | | | 406 | | | |
| | 4. | Леспедеца двуцветная | 4 | 0,8 | 5 | | | 453 | + | | |
| | 5. | Свидина кроваво-красная | 4 | 1,5 | 3 | | | 246 | + | | |
| | 6. | Виноград амурский | 4 | 0,3 | 13 | | | 1126 | + | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|----|-----------------------------------|--|------|-----|-----|---|------|------|----|----|----|---|
| 9 | 7. | Виноград дикий | 4 | 0,3 | 13 | | | 576 | | + | | |
| | 8. | Кирказон (аристолохия) крупнолистный | 4 | 0,3 | 13 | | | 83 | | + | | |
| | 9. | Площ обыкновенный | 4 | 0,3 | 13 | | | | | | + | |
| | | Защитная полоса из лиственницы сибирской | 350 | | | 3 | 117 | | | | | |
| | | Придорожные прелосы под газоном | 605 | | | | | | | | | |
| | | Дороги | 39 | | | | | | | | | |
| | | Итого: | 1785 | | 206 | | 304 | | | | | |
| | | Посадки массивами: | | | | | | | | | | |
| | а. | Ясень обыкновенный | 50 | | | 3 | | | | | | + |
| | б. | » пушистый (пенсильванский) | 40 | | | 3 | | 395 | + | | | |
| | в. | Бирючина обыкновенная | 50 | 1,5 | 33 | | | 457 | + | | | |
| | г. | Сирень обыкновенная | 60 | 4,5 | 13 | | | 1029 | + | | | |
| | д. | » амурская | 30 | 4,5 | 7 | | | 1011 | + | | | |
| | е. | » венгерская | 40 | 4,5 | 9 | | | 1016 | + | | | |
| ж. | » мохнатая (волосистая) | 45 | 4,5 | 10 | | | 1026 | | + | | | |
| з. | Липа мелколистная | 45 | | | 7 | 6 | 1092 | | | | + | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------|--|-----|-----|---|-----|----|------|----|----|----|
| | и. | Липа крупнолистная | 60 | | | 7 | 9 | 1097 | | + | |
| | к. | » войлочная (серебристая) | 80 | | | 7 | 11 | 1101 | | + | |
| | л. | Смородина черная | 140 | 2,0 | | | | 733 | | | + |
| | м. | » пушистая | 50 | 2,0 | | | | | | | + |
| | н. | » альпийская | 60 | 2,0 | | | | 710 | + | | + |
| | о. | » золотистая | 50 | 2,0 | | | | 723 | + | | |
| | п. | Крыжовник отклоненный | 80 | 2,0 | | | | 416 | + | | + |
| | | Посадки групп и одиночных растений: | | | | | | | | | |
| | 1. | Чубушник кавказский | 4 | 1,5 | 3 | | | 586 | | + | |
| | 2. | » мелколистный | 4 | 0,8 | 5 | | | 605 | | + | |
| | 3. | » Лемуана | 4 | 1,5 | 3 | | | 595 | | + | |
| | 4. | » крупноцветный | 4 | 1,5 | 3 | | | 617 | | + | |
| | 5. | » широколистный | 4 | 1,5 | 3 | | | | | + | |
| | 6, 7. | Дейция шершавая | 4 | 0,8 | 5 | | | 344 | + | | |
| | 8, 9. | Гортензия метельчатая | 4 | 1,5 | 3 | | | 429 | | + | |
| | 10. | Волчник обыкновенный (волчье лыко) | 4 | | | 0,3 | 13 | 336 | | | + |
| | 11, 12. | Форзиция поникшая | 8 | | | 1,5 | 6 | 381 | + | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|----|------------------|---|------|-----|-----|---|----|-----|----|----|----|---|
| 10 | | Придорожные полосы под газонами | 618 | | | | | | | | | |
| | | Дороги | 34 | | | | | | | | | |
| | | Итого: | 1580 | | 97 | | 75 | | | | | |
| | | Посадки массивами: | | | | | | | | | | |
| | а. | Ольха зеленая | 160 | 1,5 | 107 | | | 56 | | + | | |
| | б. | » клейкая (черная) | 130 | 3,0 | 43 | | | 49 | | | + | |
| | в. | » серая | 130 | 3,0 | 43 | | | 51 | | | | + |
| | | Посадки групп и одиночных растений: | | | | | | | | | | |
| | 1, 2. | Актинидия коломикта | 8 | 0,3 | 13 | | | 42 | | + | | |
| | 3. | Княжник крупнолепестковый | 4 | 0,3 | 13 | | | 92 | | + | | |
| | 4, 5. | Азалия понтийская | 8 | 0,5 | 16 | | | | | + | | + |
| | 6, 7. | Ломонос короткохвостый | 8 | 0,3 | 13 | | | 212 | | + | | |
| | 8, 9. | Лимонник китайский (шизандра) | 8 | 0,3 | 13 | | | 917 | | + | | |
| | | Придорожные полосы под газонами | 591 | | | | | | | | | |
| | Дороги | 26 | | | | | | | | | | |
| | Итого: | 1073 | | 261 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|----|--|--------------------------------------|-----|-----|-----|---|-----|-----|----|----|----|--------|
| 11 | | Посадки массивами: | | | | | | | | | | |
| | а. | Тополь дрожащий (осина) | 120 | 1,5 | 80 | | | 658 | | | | + |
| | б. | » волосистоплодный | 200 | 1,6 | 125 | | | 659 | | + | | |
| | в. | » дельтовидный (канадский) | 180 | 1,6 | 113 | | | 632 | | + | | |
| | г. | Тополь бальзамический | 150 | 1,5 | 100 | | | 629 | + | | | |
| | д. | » пирамидальный | 100 | 1,4 | 72 | | | 647 | + | | | |
| | е. | » лавролиственный | 120 | 1,5 | 80 | | | 640 | + | | | |
| | ж. | » берлинский | 130 | 1,7 | 76 | | | 655 | | + | | |
| | з. | » Симона (китайский) | 120 | 1,4 | 86 | | | 657 | + | | | |
| | и. | » душистый | 90 | 1,2 | 75 | | | 630 | + | | | |
| | к. | » черный (осокорь) | 70 | 0,5 | 140 | | | 644 | | | | + |
| | л. | » сереющий | 100 | 1,0 | 100 | | | | | | + | |
| | м. | » белый | 90 | 0,5 | 180 | | | 625 | | | | + |
| | н. | » гибридный | 80 | 1,5 | 53 | | | | | | | ВНИИЛХ |
| | Посадки групп и одиночных растений: | | | | | | | | | | | |
| 1. | Жимолость вьющаяся (каприфоль) | 4 | 0,3 | 13 | | | 467 | | + | | | |
| 2. | Жимолость обыкновенная | 4 | 0,8 | 5 | | | 515 | | | | + | |
| 3. | » Альберта | 4 | 0,5 | 8 | | | 506 | | + | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----|--|------|-----|------|---|-----|------|----|----|----|
| | 4. | Жимолость альпийская | 4 | 0,8 | 5 | | | 462 | | + | |
| | 5. | » синяя | 4 | 0,8 | 5 | | | 471 | | + | |
| | 6. | » татарская | 4 | 1,0 | 4 | | | 508 | + | | |
| | 7. | Диервилла цветущая | 4 | 0,8 | 5 | | | 349 | + | | |
| | 8. | Бузина черная | 4 | 1,5 | 3 | | | 910 | + | | |
| | 9. | » красная | 4 | 1,5 | 3 | | | 914 | | | + |
| | 10. | Гордовина канадская | 4 | 1,5 | 3 | | | 1120 | + | | |
| | 11. | » обыкновенная | 4 | 1,5 | 3 | | | 1118 | + | | |
| | 12. | Калина обыкновенная | 4 | 1,5 | 3 | | | 1121 | | | + |
| | 13. | » бульденеж (снежный шар) | 4 | 1,5 | 3 | | | 1123 | | + | |
| | 14. | Снежная ягода | 4 | 0,5 | 8 | | | 1005 | + | | |
| | | Защитная полоса из лиственницы сибирской | 380 | | | 3 | 127 | | | | |
| | | Придорожные полосы под газонами | 1334 | | | | | | | | |
| | | Питомник | 200 | | | | | | | | |
| | | Дороги | 32 | | | | | | | | |
| | | Итого: | 3352 | | 1351 | | 127 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------|--|-------|-----|------|-----|------|-----|----|----|----|
| 12 | | Посадки массивами: | | | | | | | | | |
| | а. | Береза бородавчатая (белая) | 120 | 3,0 | 40 | | | 148 | | | + |
| | б. | » ребристая (желтая) | 100 | 3,0 | 33 | | | 128 | | + | |
| | в. | » даурская (черная) | 80 | 3,0 | 27 | | | 129 | | + | |
| | г. | » пушистая | 130 | 3,0 | 43 | | | 145 | | | + |
| | д. | Граб обыкновенный | 110 | 3,0 | 37 | | | 176 | | | + |
| | е. | Лещина древовидная (орех медвежий) | 70 | | | 7,0 | 10 | 252 | | + | |
| | ж. | Лещина обыкновенная | 30 | | | 4,5 | 7,0 | 251 | | | + |
| | | Посадки групп и одиночных растений: | | | | | | | | | |
| | 1, 2, 3. | Бересклет бородавчатый | 12 | 1,0 | 12 | | | 369 | | | + |
| | 4, 5, 6. | » европейский | 12 | 1,5 | 9 | | | 359 | | | + |
| | 7. | Древогубец членистый | 4 | 0,3 | 13 | | | 183 | + | | |
| | | Защитная полоса из тополя | 162 | | | 3,0 | 54 | | | | |
| | | Придорожные полосы | 695 | | | | | | | | |
| | | Дороги | 14 | | | | | | | | |
| | | Итого: | 1539 | | 214 | | 71 | | | | |
| | | Всего: | 22800 | | 3819 | | 1908 | | | | |
| | | | | | 3455 | | 2024 | | | | |

В заключение необходимо подчеркнуть, что любая работа по озеленению территории населенных мест требует не только квалифицированного труда специалиста по закладке зеленых насаждений, но и по уходу за ними и охране. Большую помощь в этой работе может оказать наша общественность.

Наш опыт в БССР, одобренный коллективом двух конференций, положенный в основу проекта, ассортимент древесных и кустарниковых пород и принципы размещения экспозиций, вероятно, могут послужить основанием для разработки других проектов закладки дендропарков при МТС в Белорусской ССР.
