

В. И. Сухих

Поволжское лесоустроительное предприятие

ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЧАСТЕЙ И СЕКЦИЙ ПРИ ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ В ЛЕСАХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Основными территориальными организационно-хозяйственными лесоустроительными единицами, в рамках которых осуществляются все технические расчеты по определению объемов хозяйственных мероприятий на ревизионный период, являются хозяйственная часть и хозяйственная секция. Действующая лесоустроительная инструкция предусматривает выделение в отдельные хозяйственные части лесов различных групп, а в пределах их — категорий. В свою очередь в пределах категорий предусматривается выделение хозяйственных частей в зависимости от степени освоенности их и способов лесоэксплуатации. Кроме того, инструкция подчеркивает, что если лесные массивы объекта одновременно расположены в равнинной и горной местности, то хозяйственные части должны разделяться на равнинные и горные. При установлении хозяйственных секций в горных лесах инструкция рекомендует образовывать их в дополнение ко всему по группам крутизны склонов.

Если в условиях Свердловской области подходить к вопросам образования хозчастей и хозсекций с точки зрения лесоустроительной инструкции, то будет допущена исключительно дробная организационно-хозяйственная структура большинства лесхозов. Но лесоустройство не может допускать излишнего дробления хозяйственных частей и хозсекций, так как это значительно усложнит лесоустроительное проектирование, увеличит объемы проектов и затруднит дальнейшее использование их в лесохозяйственной практике.

Примером такого неоправданного хозяйственной необхо-

димостью дробления хозяйственных частей и хозсекций может служить проект организации и развития хозяйства по Ивдельскому лесхозу Свердловской области, составленный Свердловской лесоустроительной экспедицией в 1968 году. Подойдя к этому вопросу формально и строго руководствуясь указаниями лесоустроительной инструкции, в Ивдельском лесхозе было выделено 11 хозчастей и свыше 70 хозсекций.

Считаем, что такое дробление для большинства лесхозов Свердловской области не вызывается хозяйственной необходимостью и не соответствует экономическим условиям и уровню интенсивности ведения лесного хозяйства, особенно в лесах подзоны северной тайги. В то же время нельзя допускать и грубого объединения резко различных по целевому назначению и режиму хозяйства категорий лесов и лесных площадей в одну хозяйственную часть или хозсекцию, как это имело место при лесоустройстве лесов области в конце 1950-х — начале 1960-х годов. Тогда все леса первой группы объединялись в одну — две хозяйственные части, а в пределах эксплуатационных лесов в одну хозяйственную часть включались леса сырьевых баз и свободных от закрепления. Исходя из естественно-исторических и экономических условий и уровня ведения лесного хозяйства, считаем целесообразным выделение в лесхозах Свердловской области следующих хозяйственных частей (там, где имеются нижеперечисленные категории лесов и площади их достаточны для образования хозчасти).

1. Лесопарковая — с включением в нее лесопарковых частей зеленых зон. Хозяйство в них должно быть подчинено основной цели — созданию благоприятных условий для массового отдыха городского населения в условиях лесного ландшафта. Рубки главного пользования в лесах этой категории запрещаются, а необходимый эффект должен достигаться рубками реконструкции и методами ландшафтной архитектуры.

2. Зеленозащитная — с отнесением к ней лесохозяйственных частей зеленых зон и защитных полос вдоль железных и шоссейных дорог. Площади защитных полос, ввиду их относительно небольшой величины, целесообразно объединять с лесохозяйственной частью зеленой зоны, тем более, что в условиях Свердловской области уровень интенсивности лесного хозяйства и лесоэксплуатации в защитных полосах и лесохозяйственных частях зеленых зон практически одинаков. Некоторые различия в вопросах лесопользования и способах рубки в защитных полосах и лесах зеленых зон могут быть

дифференцированно решены в проектах организации и развития лесного хозяйства без выделения их в различные хозяйства.

3. Запретная — с отнесением к ней запретных полос вдоль рек, выделенных в соответствии с постановлением Правительства.

4. Орехопромысловая — с включением в нее участков леса с преобладанием кедра в кварталах, отнесенных Постановлением Правительства к орехопромысловой зоне.

При образовании хозяйств в лесах первой группы (зеленая зона, защитные и запретные полосы, орехопромысловая зона) не видим целесообразности в делении их на равнинные и горные, так как в условиях Свердловской области в пределах отдельных категорий лесов I группы назначение лесов и режим ведения хозяйства в равнинных и горных лесах не имеют существенных различий. Это тем более верно, что на части территории, отнесенной к горной, преобладают пологие и покатые склоны, крутые — встречаются редко.

5. Эксплуатационная равнинная промышленного потребления лесов II группы.

6. Эксплуатационная горная промышленного потребления лесов II группы.

7. Эксплуатационная местного потребления лесов II группы.

8. Эксплуатационная равнинная промышленного потребления лесов III группы.

9. Эксплуатационная горная промышленного потребления лесов III группы.

10. Эксплуатационная местного потребления лесов III группы.

В эксплуатационные хозяйственные части промышленного потребления лесов II и III групп должны включаться площади, закрепленные за лесозаготовительными организациями в качестве лесосырьевых баз. В эксплуатационные хозяйства местного потребления лесов тех же групп отнесены леса, не входящие в состав лесосырьевых баз (кварталы свободные от закрепления). Выделение двух хозяйств — горной и равнинной — в эксплуатационных лесах II и III групп, закрепленных за лесозаготовителями в качестве сырьевых баз, вызывается особенностями лесозаготовительных процессов в условиях горных и равнинных лесов, концентрацией мест рубок, интенсификацией рубок, особенностями механизации лесозаготовительных процессов и интенсивностью линейной и пло-

скостной эрозии на вырубках. В лесах II и III групп, свободных от закрепления, ввиду их относительно небольших площадей, а также более строгого подхода к способам рубок в них (ширина лесосек), меньшей концентрацией и интенсификацией рубок, не следует выделять двух хозяйств местного потребления — равнинной и горной. В то же время на всех площадях, отнесенных к горным, а так же в равнинных лесах, лесное хозяйство в условиях Урала, особенно рубки главного пользования, необходимо вести с учетом обеспечения сохранения водоохраных свойств лесов и недопущения эрозии почв в полном соответствии с правилами рубок.

В отдельных лесхозах количество хозяйств, как правило, будет значительно меньше, чем перечислено нами, так как не во всех из них имеются леса всех групп и категорий, или площади не всегда достаточны для образования хозяйств.

Учитывая различия в хозяйственной ценности древостоев, их производительность, особенности роста и лесорастительные условия, а также особенности ведения хозяйства в различных насаждениях, в пределах хозяйственных частей, считаем целесообразным при условии достаточной площади образования следующих (табл.) хозяйственных секций.

Основное направление ведения лесного хозяйства в хозяйственных секциях определяется целевым назначением их хозяйств и категорий лесов: в лесах I группы — сохранение и улучшение эстетических, санитарно-гигиенических, защитных и водоохраных свойств леса и комплексное прижизненное использование всех его полезных свойств; в эксплуатируемых лесах — выращивание в оптимальные сроки максимума древесины необходимых размеров и качества, а также сохранение и увеличение водоохраных и защитных свойств лесов. Целевым назначением сосновой и еловой хозяйств в насаждениях I—V классов бонитета является выращивание деловой древесины крупных и средних размеров, в сосновых и еловых Va—Vб классов бонитета — деловой древесины средних и мелких размеров, в березовых промышленных хозяйствах выращивание древесины средних и крупных размеров и в осиновых насаждениях и березняках хозяйств местного потребления — здоровой осины, способной в сжатые сроки давать максимум деловой древесины для целлюлозно-бумажной промышленности и местного населения.

Полагаем излишним выделять хозяйственные секции по признакам крутизны склонов и способам рубок, так как площадь лесов на склонах с крутизной более 25°, на которых

Таблица

Структура хозяйственных секций в Свердловской области

Хозяйственные секции	Насаждения, входящие в хозяйственную секцию	Хозяйственные части
1. Кедровая	Кедровые всех классов бонитета	Во всех хозяйственных частях лесов I, II и III групп
2. Сосновая	Сосновые и лиственные всех классов бонитета	Во всех хозяйствах лесов I группы
3. Еловая	Еловые и пихтовые всех классов бонитета	То же
4. Сосновая I-V классов бонитета	Сосновые и лиственные I-V классов бонитета	Во всех хозяйствах лесов II, и III групп
5. Сосновая Va-Vб классов бонитета	Сосновые и лиственные Va-Vб классов бонитета	То же
6. Еловая I-V классов бонитета	Еловые и пихтовые I-V классов бонитета	То же
7. Еловая I-V классов бонитета	Еловые и пихтовые I-V классов бонитета	То же
8. Еловая Va-Vб классов бонитета	Еловые и пихтовые Va-Vб классов бонитета	То же
9. Березовая	Березовые всех классов бонитета	Во всех хозяйствах лесов I, II и III групп
10. Осиновая	Осиновые всех классов бонитета	То же

Правилами рубок в горных лесах Урала запрещены сплошные рубки, сравнительно невелика (большинство лесхозов по лесорастительным и экономическим условиям отнесено к северной подзоне). К тому же на таких склонах с мелкими каменистыми почвами и выходами материнских пород растут насаждения пониженной товарности, имеющие ограниченное эксплуатационное значение. В то же время при отводе лесосек участки леса на склонах крутизной свыше 25° должны назначаться под постепенные или выборочные рубки. В таксационных описаниях имеются отметки о крутизне склонов всех таксационных участков. В проекте организации и развития лесного хозяйства характеристика лесного фонда должна быть да-

на с учетом деления лесов на равнинные и горные и с приведением данных распределения площадей хозсекций по группам крутизны склонов. При определении размера главного пользования лесом должны выделяться подсекции по проектируемым способам рубки с расчетом отдельно для каждой из них.

Вопросы образования хозчастей и хозсекций были предметом специальных технических совещаний по координации лесоустроительных работ в Свердловской области, состоявшихся в г. Свердловске 28—29 мая и 14 октября 1968 г., решения которых одобрены Министерством лесного хозяйства РСФСР и Всесоюзным объединением «Леспроект».