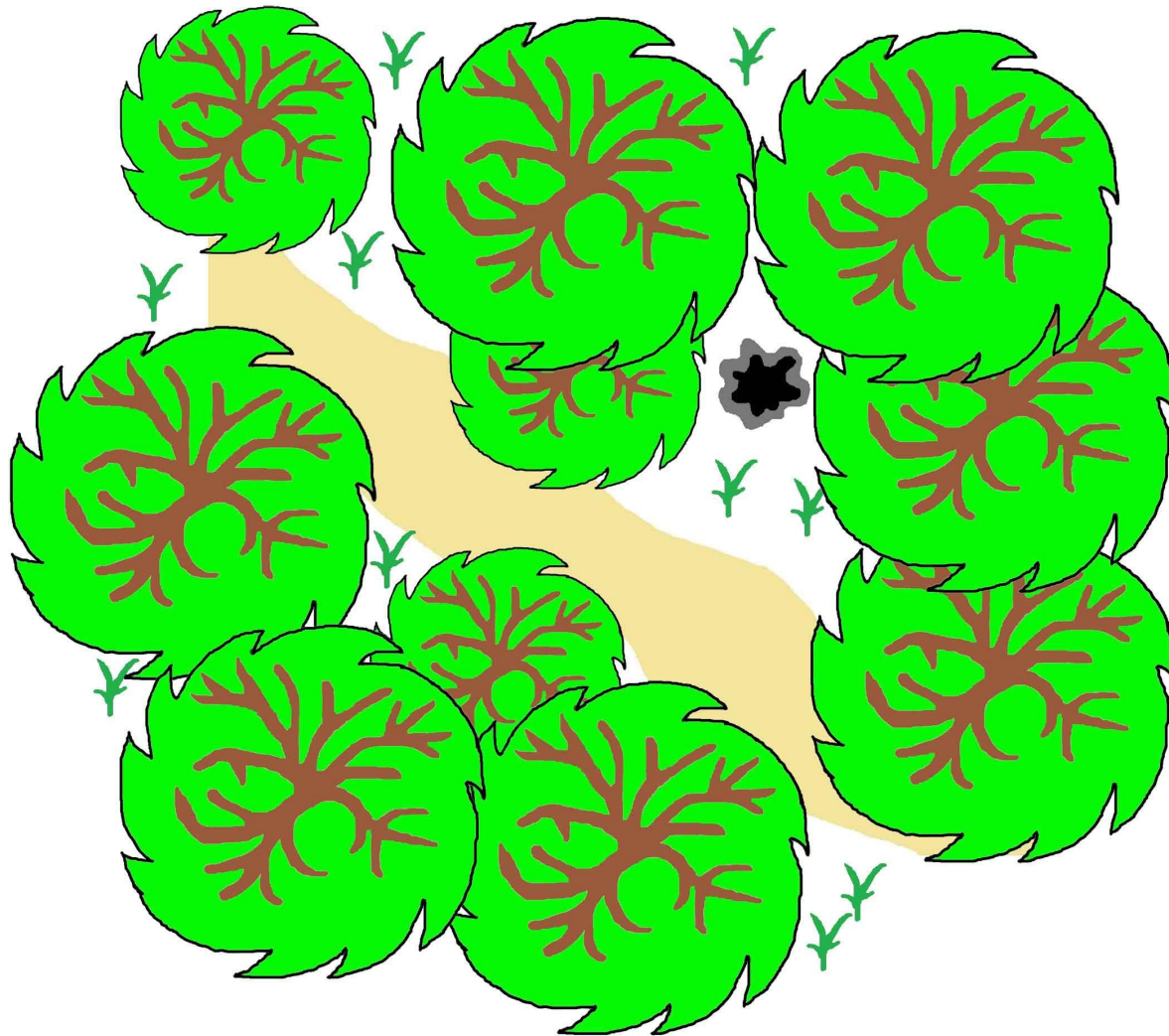


# Определение стадии рекреационной дигрессии лесного сообщества

- **Закладка и разбивка пробной площадки.**
  - Для проведения учебного геоботанического описания и определения стадии рекреационной дигрессии целесообразно заложить площадку 10x10 метров, на которой были бы представлены все возможные объекты для описания (деревья, подрост, подлесок, тропинки, костровища и т.д.)

# Пробная площадка



**Сомкнутость крон**

A low-angle photograph looking up at a dense forest canopy. The trees are tall and their branches are filled with vibrant green leaves. Sunlight filters through the foliage, creating a dappled pattern of light and shadow. The sky is a clear, bright blue, visible through the gaps in the trees. The overall scene conveys a sense of a lush, healthy forest.

# Формула древостоя

- В лесной геоботанике долю различных деревьев определяют по соотношению стволов. Долю видов в формуле леса принято выражать в баллах – от 1 до 10. Название видов в формуле леса сокращают до одной или двух букв, например: берёза – *Б*, дуб – *Д*, сосна – *С*, осина – *Ос*, ольха чёрная – *Ол.ч.* и т.д.

Пример: **6Е4Б** означает, что древостой на 60% образован елью и на 40% - берёзой.

# Состояние подростка и подлеска

баллы, коды	характеристика
-------------	----------------

*Наличие подростка*  
Табл. 1

0	Отсутствует
1	Редкий
2	Средний
3	Густой

*Жизнеспособность подростка*  
Табл. 2

1	Низкая
2	Средняя
3	Высокая

*Состояние подростка*  
Табл. 3

0-1	Критическое
2-3	Неудовлетворительное
4-5	Удовлетворительное
6-9	Хорошее

**Состояние подростка = жизнеспособность подростка × наличие подростка.**

# Справочник видимых причин ослабления подроста/подлеска

О	Отсутствуют
Ево	Естественный возрастной отпад
Р	Рекреация
Вв	Ветровал
Втм	Воздействие транспортных магистралей
У	Угнетение верхними ярусами древостоя
Згц	Загущенность
З	Загрязнение
Б	Болезни
В	Вредители
Пж	Пожары
Ав	Антропогенное воздействие
Др	Другие

# Справочник других видов антропогенного воздействия

О	Отсутствуют
Нсп	Нарушение санитарных правил
Нгр	Нарушение гидрологического режима
Р	Рекреация
Зр	Земляные работы
К	Разведение костров
Вск	Выпас скота
Ск	Сенокошение
Сп	Сдирание подстилки
Втм	Воздействие транспортных магистралей
Ав	Прочие

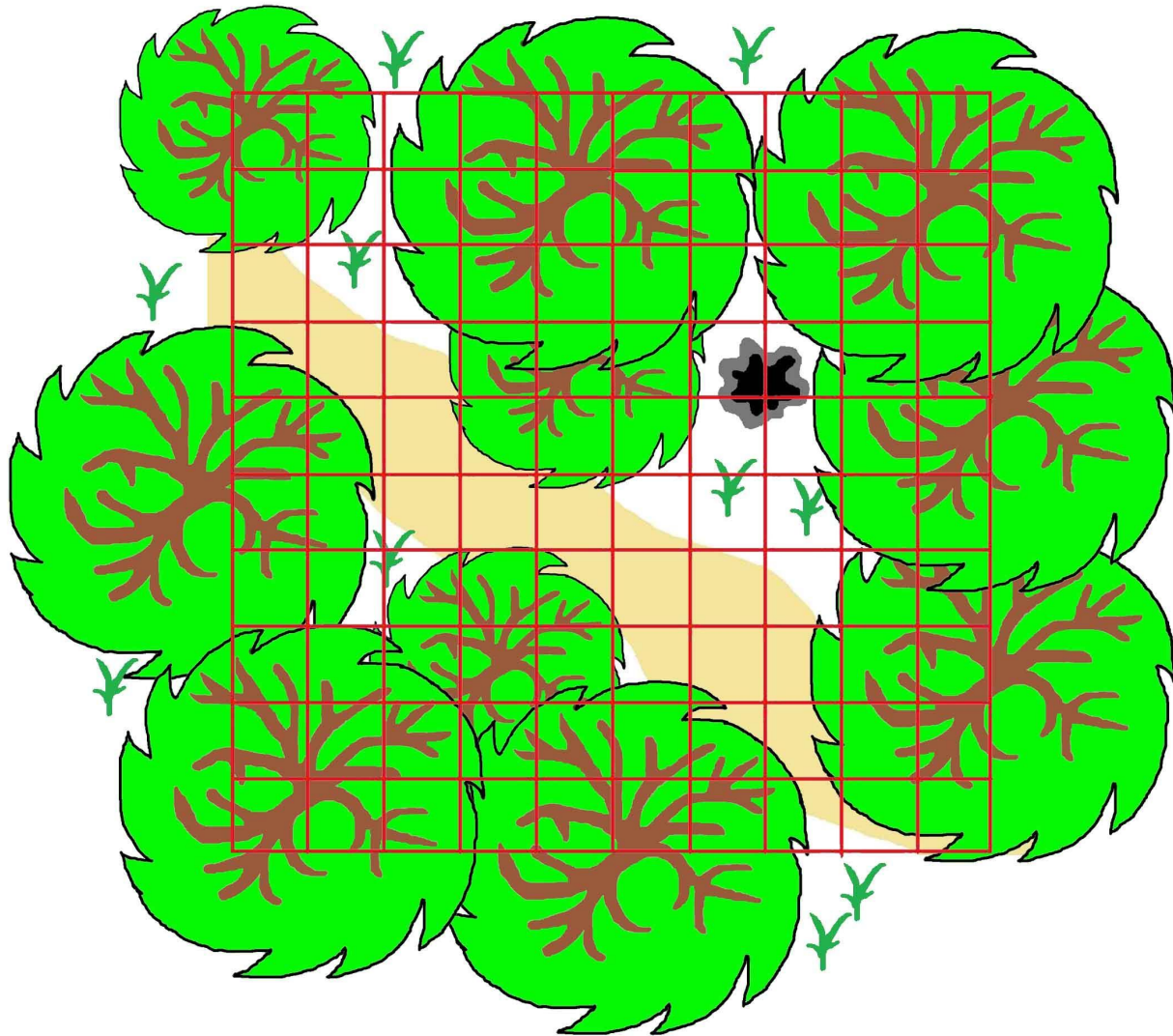
# **Справочник площадей кострищ, %**

0	Нулевая
1	Менее 5 %
2	6 – 10 %
3	11 – 25 %
4	Более 25 %

# **Справочник площадей дорожно-тропиночной сети, %**

0	Нулевое
1	Менее 10 %
2	10 – 25 %
3	26 – 50 %
4	51 – 75 %
5	Более 75 %





# Майник двулистный



# Лютик кашубский



# Ландыш



# Сныть



# Осоки



# Злаковые



# Колокольчик





# Ромашки



# Подорожник



**Таблица  
характеристик  
и лесного  
сообщества на  
пробной  
площадке.**

Описание местоположения площадки, макро-, мезо- и микрорельеф, административное положение, тип леса и т.д.	
Площадь площадки	
Формула древостоя	
Сомкнутость крон деревьев верхнего яруса	
Состояние подроста.	
Видимые причины ослабления подроста	
Другие видов антропогенного воздействия	
Видовой состав травяно-кустарничкового яруса.	
Площадь кострищ	
Степень замусоренности территории	
Площадь дорожно-тропиночной сети	

Стадия дигрессии	Характеристика состояния лесной экосистемы	Состояние ярусов					Включение нелесных видов
		Древостоя	Подлеска и крупного подроста	Подроста младших возрастов	Травостоя	Мохово-лишайникового покрова	
Нулевая	Ненарушенные насаждения	Сомкнутость древесного полога	Полная сохранность				Нет
Первая	Слабонарушенные насаждения	Полная сохранность		Заметное повреждение	Слабо затронут	Разреженный	Не более 10% видового состава
Вторая	Средняя степень нарушения сообщества	Практически полностью сохраняется, наблюдается выпадение отдельных видов	Заметные повреждения		Угнетённое	Полное исчезновение или незначительные пятна	До 50% видового состава
Третья	Значительно нарушенные насаждения (критическое состояние)	С нарушенной сомкнутостью	Единичные уцелевшие экземпляры		Преобладание заносных видов	Полное исчезновение	До 80% видового состава
Четвёртая	Полностью нарушенное сообщество	Низкая полнота древостоя вплоть до значительного его распада	Нет	Нет	Господство сорных и луговых видов	Нет	Более 90% видового состава
Пятая	Отсутствие сомкнутой растительности (полный кризис)	Отдельные деревья в угнетённом состоянии	Нет	Нет	Пятна сорной растительности в угнетённом состоянии	Нет	Более 90% видового состава