

РУБКИ УХОДА ЗА ЛЕСОМ

Задачи

1. Виды рубок ухода и их задачи
2. Методы рубок ухода и их характеристика
3. Способы рубок ухода и их особенности

1 Виды рубок ухода и их задачи

Рубки ухода (РУ) – уход за лесом, осуществляемый путем удаления из насаждений нежелательных деревьев и создание благоприятных условий для роста лучших деревьев главных пород, направленный на формирование высокопродуктивных качественных насаждений и своевременное использование древесины (ГОСТ 18486)

Основные задачи рубок ухода:

- формирование целевого породного состава, густоты и структуры насаждений;
- улучшение санитарного состояния древостоя;
- своевременное использование древесины в процессе выращивания лесов и сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;
- сохранение и усиление защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических и других функций лесов;
- повышение биологической устойчивости и биологического разнообразия древостоев;
- предотвращение накопления в лесу сухостоя, валежа и другой поврежденной древесины в количестве, требующем назначения уборки захламленности;
- сохранение долговечности древостоев, формирование живописности ландшафта (в лесах зеленых зон)

Цели рубок ухода:

- осветление: формирование состава древостоя;
- прочистки: равномерность размещения главной породы по площади, регулирование густоты древостоя;
- прореживание: уход за формой ствола и кроны лучших деревьев;
- проходные рубки: повышение прироста лучших деревьев главной породы

В зависимости от **возраста** насаждений в лесах Республики Беларусь проводятся следующие

виды рубок ухода:

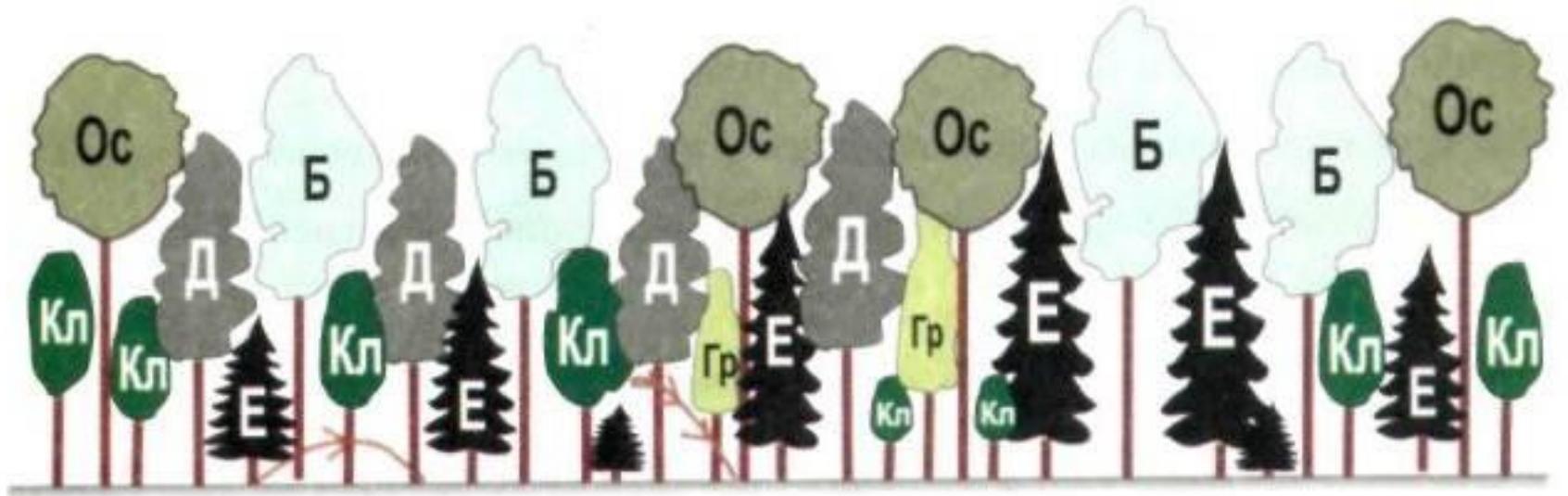
- осветления,
- прочистки,
- прореживания
- проходные рубки

Вид рубок ухода	Возраст насаждений, лет			
	хвойных	лиственных		
		дуба, ясеня, клена семенного и смешанного происхождения	березы, ольхи черной, липы, граба	тополя, осины, ольхи серой
Осветление	3 - 10	3 - 10	3 - 10	До 5
Прочистка	11 - 20	11 - 20	11 - 20	6 - 10
Прореживание	21 - 40	21 - 40	21 - 30	11 - 20
Проходная рубка	41 и выше	41 и выше	31 и выше	21 и выше

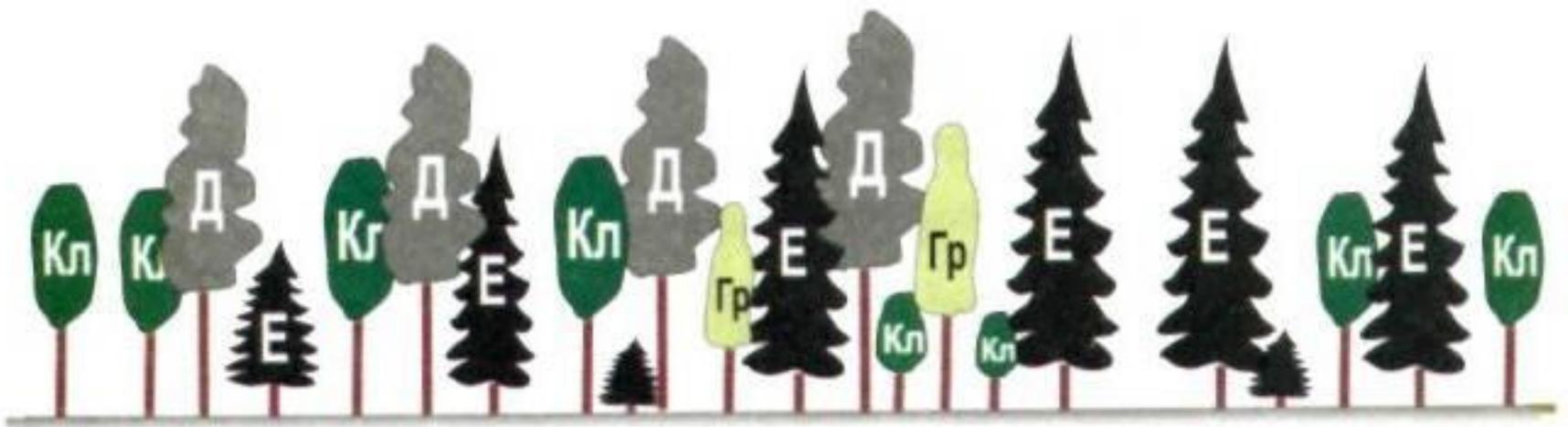
2 МЕТОДЫ РУБОК УХОДА И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА

- НИЗОВОЙ
- верховой
- комбинированный
- активный

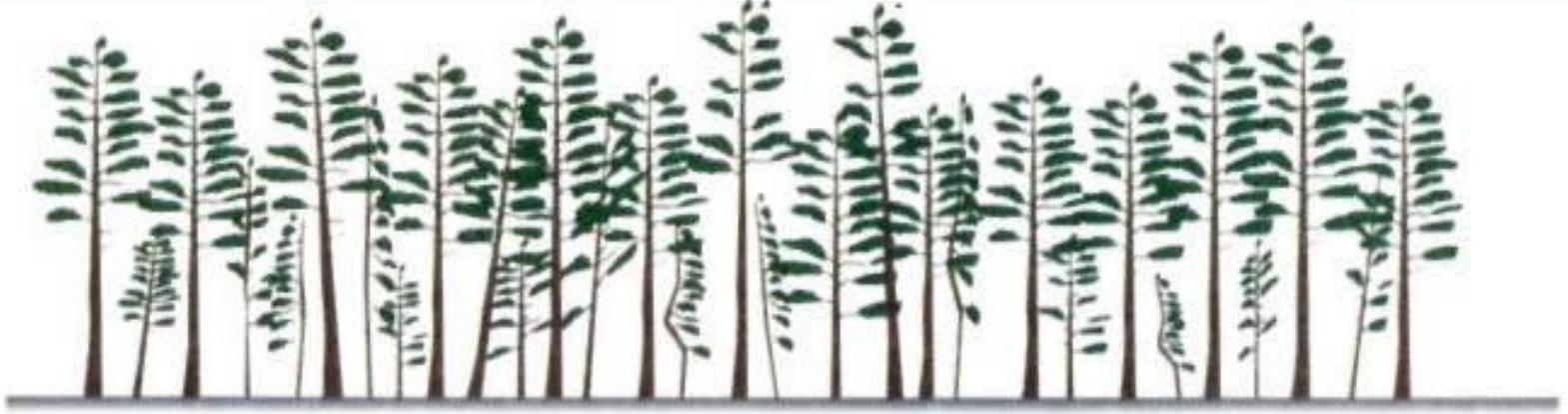
а



б



a



b



B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z



3 СПОСОБЫ РУБОК УХОДА И ИХ ОСОБЕННОСТИ

- - способы сплошного ухода;
- - коридорный способ;
- - куртинный способ;
- - гнездовой способ;
- - линейный способ;
- - линейно-селекционный способ;
- - химический способ;
- - пирогенный способ;
- - способ кольцевания деревьев.

4 НОРМАТИВЫ РУБОК УХОДА

Основными нормативами или организационно-техническими элементами РУ являются:

- возраст начала проведения РУ;
- интенсивность РУ;
- полнота или сомкнутость (исходная и минимально допустимая после РУ);
- период повторяемости РУ;
- очередность проведения РУ;
- принципы отбора деревьев на выращивание при РУ;
- технология работ на РУ;
- сезон рубки.

Группы насаждений	Начало ухода, лет	Осветление				Прочистка				Прореживание				Проходная рубка				Целевой состав к возрасту спелости
		минимальная сомкнутость		Интенсивность рубки по запасу, %	период (лет)	минимальная полнота		Интенсивность рубки по запасу, %	период (лет)	минимальная полнота		Интенсивность рубки по запасу, %	период (лет)	минимальная полнота		Интенсивность рубки по запасу, %	период (лет)	
		до ухода	после ухода			до ухода	после ухода			до ухода	после ухода			до ухода	после ухода			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Сосновые насаждения																		
Чистые и с примесью другой группы пород до 2 единиц в составе	12-15	-	-	-	-	0,8	0,7	25	7-10	0,8	0,7	20	7-10	0,9	0,8	20	10-15	8С2Б
Смешанные	5-7	0,8	0,6	30	3-5	0,8	0,7	30	5-7	0,8	0,6	30	5-7	0,8	0,7	25	10-15	(7-8)С (3-2)Тв, Мл
Сложные	3-5	0,6	0,5	40	3-4	0,7	0,6	40	3-4	0,7	0,6	35	5-6	0,8	0,7	30	10-15	(6-7)С (4-3)Тв, Мл

Очередность проведения рубок ухода

I очередь:

- - наиболее ценные насаждения I группы лесов (I – IV классов бонитета);
- - культуры или подрост главных пород, сохраненный при разработке лесосек, при зарастании нежелательными породами;
- - малоценные молодняки с главными породами, находящимися под пологом второстепенных пород;
- - смешанные молодняки с главными и второстепенными породами в одном пологе;
- - чистые перегущенные молодняки ценных пород, а также молодняки семенно-порослевого происхождения;
- - смешанные насаждения с главной породой под пологом второстепенных;

II очередь: прореживания в смешанных насаждениях;

III очередь: рубки ухода в чистых насаждениях.

Степени интенсивности рубок ухода (для насаждения с полнотой 1,0)

- очень слабая - менее 10 % от запаса до рубки;
- слабая - 11-20 %;
- умеренная - 21-35 %;
- сильная - 36-50 %;
- очень сильная - более 50 %.

Березовый древостой после проведения рубки



Необходимость ухода за берёзой связана с потребностями в сфере фанерной и целлюлозно-бумажной промышленности. Рубки ухода целесообразно сочетать с селекцией: производить отбор здоровой берёзы с узорчатой структурой древесины.

В березовых насаждениях в зависимости от условий местопроизрастания и участия в составе хвойных и ценных лиственных пород, рубками ухода формируются смешанные или сложные насаждения. В районах выращивания березы на фанерный кряж при проведении рубок ухода в числе лучших деревьев должны оставляться деревья необходимых форм с обеспечением для них благоприятных условия роста. Осветления в чистых березовых молодняках, как правило, не проводятся, за исключением очень густых березняков смешанного происхождения при наличии переплетения крон деревьев; разреживание носит равномерный характер. Оставляются здоровые смешанные и лучшие порослевые экземпляры березы.



