

ПРИМЕРНОЕ ЗАДАНИЕ

35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Время, отводимое на выполнение задания – 3 часа (астрономических = 180 минут)
Максимальное количество баллов – 70 баллов.

Среда проектирования – любая.

Задание:

В насаждении составом 7Л(160)3Ос(80), расположенном в лесных массивах КГБУ «Казачинское лесничество», Казачинское участковое лесничество Красноярского края, назначена сплошная рубка спелых и перестойных.

При отводе учтён подрост составом 5Л5Ос(15) в количестве 500 шт/га, а так же получены следующие данные при отграничении:

Привязка 0-1	1050	145 м
1-2	600	190 м
2-3	1300	300 м
3-4	2360	190 м
4-1	3120	315 м

На отведенной лесосеке выполнена таксация насаждения, состоящего из двух древостоев, методом ленточного перечета.

Размеры лент перечета:

1 лента – длина 300 метров, ширина 10 метров;

2 лента – длина 315 м, ширина 10м.

Материалы таксации:

Ступени толщины	Число стволов			Высота ступени толщины, м	Ступени толщины	Число стволов			Высота ступени толщины
	Деловых	Полуделовых	Дровяных			Деловых	Полуделовых	Дровяных	
Лиственница					Осина				
20	10		1		20	2		3	
24	21	2			24	5	2	8	
28	35			25,5	28	12	2	9	21,5
32	19		3		32	7		9	
36	8		1		36	3		1	

Расстояние вывозки заготовленной древесины – 40 км

На основании полученных данных:

1. Вычертите проектную лесосеку в масштабе 1:5000, определите направление и длину каждой линии (включая привязку). Установите площадь лесосеки.

2. Определите переводной коэффициент при ленточном перече́те (точность 0,01). Установите разряды высот каждого древостоя; определите выход древесины по категориям крупности и технической годности на лесосеке для каждой породы по таблицам для материальной оценки; выполните денежную оценку и заполните технологическую карту.

3. На основании карточки обследования участка. Заполните проект искусственного лесовосстановления.

4. В ходе работы необходимо использовать нормативный документ.