

1. Заполните текстовую часть пункта 2.2

**Лесохозяйственное районирование**

Тогучинский (Рожневский, Коуракский, Дергоусовский, Буготакский) лесохозяйственный участок относится к Западно-Сибирскому подтаежному лесостепному району лесостепной зоны.

Которовский (Мирновский, Мокрушенский) лесохозяйственный участок относится к Алтае–Саянскому горно-таежному району Южно-Сибирская горной зоны.

**Климат (у всех одинаковый)**

Климат района резко континентальный с холодными зимами и сравнительно жарким летом, со значительным перепадом температуры в течении суток. Продолжительность вегетативного периода составляет в среднем (+10)-111 дней., Среднегодовое кол-во осадков 500мм..До 60% осадков выпадает в летне-осенний периоды.

Климатические факторами отрицательно влияющими на рост и развитие древесной растительности. являются общая неустойчивость большая амплитуда колебаний температур,связанные с этим поздние весенние и ранние осенние заморозки, недостаток осадков весной в начале вегетационного периода.

Суховеи на территории р-на случаются редко, эпизодически, но вместе с тем весной преобладает ветреная погода. Ветреная погода весной, при наличии большой массы сухой травы, способствует быстрому распространению возникающих лесных пожаров.

**Почвенно-грунтовые условия (у всех одинаковые)**

На территории лесного участка тип почвы –серая лесная. Серые лесные почвы формируются в лесостепной зоне в условиях периодически-промывного водного режима под пологом широколиственных (дубовые с примесью липы, клёна, ясеня), смешанных (берёзовые с примесью пихты и сосны или сосново-берёзовые с примесью лиственницы) или мелколиственных (берёзовые с примесью осины) лесов с разнообразной и обильной травяной растительностью. В целом, серые лесные почвы широко распространены в умеренном поясе Северного полушария. Материнские породы представлены: в Западной Сибири — преимущественно лёссовидными суглинками и глинами. Рельеф равнинный, полого-увалистый, либо бугристый. На территории лесного участка встречаются склоны до 20 и более градусов крутизны

### Почвенный профиль

- А0 — лесная подстилка, мощная (до 5—15 см).
- А1 — гумусовый горизонт серого цвета, комковато-мелкозернистой или комковато-зернисто-пылеватой структуры, маломощный (15—30 см), густо пронизан корнями растений, образующими в верхней части дернину.
- А1А2 — гумусово-элювиальный горизонт, светло-серого цвета, комковатой или комковато-плитчатой структуры, с обильной белёсой кремнезёмистой присыпкой; в тёмно-серых лесных почвах может отсутствовать.
- ВА2[2] — элювиально-иллювиальный горизонт серовато-бурого или серовато-коричневого цвета, мелкоореховатой структуры, поверхность отдельностей покрыта слоем кремнезёмистой присыпки.
- В — иллювиальный горизонт, буровато-коричневого цвета, хорошо выраженной ореховатой или призмовидно-ореховатой структуры. Поверхность отдельностей покрыта тёмно-бурыми или тёмно-коричневыми глянцевидами плёнками органического или органоминерального состава. По степени выраженности названных признаков может подразделяться на горизонты В1 и В2.
- ВС(к) — переходный горизонт от иллювиального к материнской породе. Характеризуется меньшим количеством иллювиальных плёнок, менее чёткой структурой и меньшей плотностью, чем горизонт В. Часто присутствуют новообразования карбонатов в виде псевдомицелия, журавчиков, белоглазки и нечётких пятен.
- Ск — материнская порода.

### **Пример описания гидрографии и инфраструктуры (по своим данным делаете)**

Гидрография: Река, протяженность 0.5 км, ширина 2.0 м. Ручей, , протяженность 1.5 км, ширина 1.0 м., относятся к бассейну реки Обь.

### Инфраструктура:

— дорога автомобильная (лесохозяйственная, ширина 5.0 м., ширина проезжей части 4.0 м., протяженность 0.7 км, состояние удовлетворительное, летнее время эксплуатации);

- границы окружные (ширина 2.0 м., протяженность 1.1 км, заросшая);
- просеки квартальные (ширина 1.0 м., протяженность 1.7 км, заросшая);
- дорога автомобильная (лесохозяйственная, грунтовая, ширина 5.0 м., ширина проезжей части 4.0 м, протяженность 2.1 км, состояние неудовлетворительное, летнее время эксплуатации)

2. По таксационному описанию двух кварталов ваших индивидуальных данных выполнить распределение площади покрытых лесом земель и несомкнувшихся лесных культур, если они есть, по преобладающим породам и группам возраста. Сделать распределение в рабочей тетради, по каждому кварталу отдельно по защитным и эксплуатационным лесам и занести в таблицу 2.5.1 электронного шаблона по группам, суммировать по породам. Все лишние породы, которые у вас не встречаются, из таблицы удалить, нумерацию поправить. Вычислить процентное соотношение каждой группы возраста по каждой породе и так же занести в таблицу.

### Пример заполненной таблицы 2.5.1

Таблица 2.5.1 - Распределение покрытой лесом площади объекта проектирования и площади несомкнувшихся культур по преобладающим породам и группам возраста

#### Защитные леса

Преобладающие породы и группы возраста	Возраст спелости, лет	Возрасты насаждений, входящих в группу, от... до... лет	Общая площадь, га	% к покрытой лесом площади
1	2	3	4	5
1. Сосняки, всего	121		63.4	48
1.1. Молодняки		1-40	7.2	6
1.2. Средневозрастные		41-100	48.3	36
1.3. Приспевающие		101-120		
1.4. Спелые и перестойные		121 →	7.9	6

2. Ельники, всего	121		8.8	6
2.1. Молодняки		1-40	8.8	6
2.2. Средневозрастные				
2.3. Приспевающие				
2.4. Спелые и перестойные				
3. Березняки, всего	71		36.8	27
3.1. Молодняки		1-20	0.4	0
3.2. Средневозрастные		21-60	2.2	1
3.3. Приспевающие		61-70	1	1
3.4. Спелые и перестойные		71→	33.2	25
4. Осинники, всего	61		23.9	18
4.1 Молодняки		1-20		
4.2 Средневозрастные		21-50	18.2	14
4.3. Приспевающие		51-60		
4.4 Спелые и перестойные		61→	5.7	4
5. Насаждения с преобладанием кустарниковых пород, всего	16		0.9	1
5.1. Молодняки		1-2		
5.2. Средневозрастные		3-14		
5.3. Приспевающие		15		
5.4. Спелые и перестойные		16→	0.9	1
ИТОГО			133.8	100

### Эксплуатационные леса

Преобладающие породы и группы возраста	Возраст спелости, лет	Возрасты насаждений, входящих в группу, от... до... лет	Общая площадь, га	% к покрытой лесом площади
1	2	3	4	5
1. Сосняки, всего	81		10.1	6
2.1. Молодняки		1-40	3.4	2
2.2. Средневозрастные		41-60		
2.3. Приспевающие		61-80	2.2	1
2.4. Спелые и перестойные		81→	4.5	
2. Лиственничники, всего	101		6.8	5
3.1. Молодняки		1-40		
3.2 Средневозрастные		41-80		
3.3 Приспевающие		81-100		
3.4 Спелые и перестойные		101→	6.8	5
3. Пихтачи, всего	81		68.1	41
5.1. Молодняки		1-40		
5.2 Средневозрастные		41-60		
5.3. Приспевающие		61-80	9.2	5
5.4 Спелые и перестойные		81→	58.9	36

4. Березняки, всего	61		37,3	22
6.1. Молодняки		1-20		
6.2. Средневозрастные		21-50	26,5	16
6.3. Приспевающие		51-60		
6.4. Спелые и перестойные		61→	10,8	6
5. Осинники, всего	51		43,6	26
7.1 Молодняки		1-20	2,7	2
7.2 Средневозрастные		21-40	4,6	3
7.3. Приспевающие		41-50	20,3	12
7.4 Спелые и перестойные		51→	16	9
ИТОГО			165,9	100

