

Бланк описания лесного фитоценоза

Описание №1 май 2022 г.

Величина пробной площади: $20 \times 20 = 400 \text{ м}^2$

Географическое положение: Территория посёлка Сетово Тобольского района Тюменской области. Этот участок отнесен к Западно - Сибирскому южно - таёжному равнинному лесному району таёжной зоны. Нижнетобольская провинция расположена на левобережье Иртыша — в низовьях Тобола.

Общий характер рельефа: Рельеф изучаемой территории равнинный, изредка сочетаются мягковолнистые водоразделы с равнинными долинами в сопряжении с балками и оврагами.

Микрорельеф: равнинный, единичные кочки, муравейник.

Почва: дерново-подзолистые и серые лесные почвы.

Окружение: луг, 0,5 км п. Сетово.

Влияние человека: поломка ветвей, лесные тропы.

Мёртвая подстилка: мощная 3-5 см, состоящая из мертвых листьев и сухих веточек; 90% территории покрыто мертвой подстилкой; распределена относительно равномерно.

Ярусы:

№	Название яруса	Виды растений	Доминирующий вид
1	Древесный	Береза повислая	Береза повислая
2	Кустарниковый	Рябина обыкновенная Шиповник коричный Черёмуха обыкновенная Крушина ломкая	Шиповник коричный
3	Травяно-кустарничковый	Сныть обыкновенная Мятлик обыкновенный Щитовник гребенчатый Хвощ луговой Нивяник обыкновенный Одуванчик лекарственный Полынь обыкновенная	Сныть обыкновенная

		Тысячелистник обыкновенный Ежа сборная Мятлик лесной Овсяница луговая Пырей ползучий Щучка дернистая Ветреница вильчатая Земляника лесная Лапчатка гусиная Кровохлебка лекарственная Лабазник вязолистный Горошек мышиный Клевер розовый Клевер белый Чина луговая Сныть обыкновенная Подорожник средний Спорыш птичий Крушина ломкая Бузина обыкновенная Медуница мягкая	
4	Мохово-лишайниковый	Брахитециум полевой Кукушкин лён обыкновенный Ползучий перистый мох Кладония лесная Лобария лёгочная Пармелия бороздчатая	Кукушкин лён обыкновенный Пармелия бороздчатая

Количество ярусов: 4

Тип леса: ассоциация Березняк шиповниково - снытевый.

Древостой

№	Порода	Ярус	Высота, м.	Количество стволов
1.	Береза повислая	I	5-15	36

Степень сомкнутости крон – 0,5 (50 %), определено глазомерно и выражено в десятичных долях от единицы по отношению затенённой поверхности к общей площади почвы.

Формула состава древостоя - 10Б (100% березы), насаждение чистое, состоит из одной древесной породы – березы.

Возобновление: всходы (одно-двухлетние деревья высотой до 10 см), подрост.

Степень сомкнутости (как для деревьев):

Обилие возобновления: возобновление слабое.

Происхождение – семенное и вегетативное (в виде поросли на корнях или отпрысков на корнях взрослых деревьев).

Характер размещения – рыхлыми скоплениями, рассеянно, единично.

Подлесок (кустарниковый ярус)

№	Порода	Высота (м)	Обилие	Фенофаза
1	Шиповник коричный	1-1,2	3	вег.1
2	Черёмуха обыкновенная	1,3-1,5	1	цв.2
3	Рябина обыкновенная	1,5-1,7	1	вег.1

Травяно-кустарниковый ярус

№	Семейство	Вид растения	Обилие	Фенофаза	Характер размещения
1	Сложноцветные	Нивяник	1	вег.1	Единично
		обыкновенный	2	цв.1, цв. 2	Рассеянно
		Одуванчик	2	вег.1	Рассеянно
		лекарственный	2	вег.1	Рассеянно
		Полынь обыкновенная			
2	Злаки	Тысячелистник обыкновенный			
		Ежа сборная	1	вег.1	Единично
		Мятлик лесной	2	вег.1	Рассеянно
		Овсяница луговая	2	вег.1	Рассеянно
		Пырей ползучий	3	вег.1	Рассеянно
Щучка дернистая	2	вег.1	Рассеянно		
3	Розоцветные	Шиповник	3	вег.1	Рассеянно
		коричный	1	цв.1, цв. 2	Единично
		Черёмуха	1	вег.1	Единично
		обыкновенная	2	вег.1	Рассеянно
		Рябина	3	цв.1, цв. 2	Рассеянно
		обыкновенная	2	вег.1	Рассеянно
		Ветреница	2	вег.1	Рассеянно
		вильчатая	2	вег.1	Рассеянно
		Земляника лесная			
Лапчатка гусиная					

		Кровохлебка лекарственная Лабазник вязолистный			
4	Бобовые	Горошек мышиный Клевер розовый Клевер белый Чина луговая	1 1 3 2	вег.1 вег.1 вег.1 вег.1	Единично Единично Скоплениями Рассеянно
5	Зонтичные	Сныть обыкновенная	4	вег.1	Густыми скоплениями
6	Подорожниковые	Подорожник средний	2	вег.1	Рассеянно
7	Гречишные	Спорыш птичий	2	вег.1	Рассеянно
8	Крушиновые	Крушина ломкая	1	вег.1	Единично
9	Бузиновые	Бузина обыкновенная	1	вег.1	Единично
10	Бурачниковые	Медуница мягкая	3	цв.1, цв. 2	Скоплениями
	Общее количество видов	27			

Степень проективного покрытия общая (всех видов в целом в %) – 100 %

.Мохово-лишайниковый покров

№	Мхи	Проективное покрытие %
1	Кукушкин лён обыкновенный	50
2	Брахитециум полевой	40
3	Ползучий перистый мох	30

№	Лишайников	Проективное покрытие %
1	Кладония лесная	20
2	Лобария лёгочная	30
3	Пармелия бороздчатая	60

Общее покрытие (%):100%

Общие замечания для всего фитоценоза:

Наиболее обильно здесь разрастаются шиповник коричный, сныть обыкновенная. Травяной покров представлен также лугово-лесным разнотравьем: кровохлебка лекарственная, хвощ луговой, земляника лесная, лапчатка гусиная. На стволах и валежнике отмечены эпифитные мхи и

лишайники. Небольшими участками по краю леса вклиниваются разнотравно-злаковые луговины, бывшие покосы, постепенно зарастающие порослью березы. Общее состояние насаждений удовлетворительное.