**Растительность особо охраняемой природной территории нашего посёлка - Генковской Дубовой полосы кв. № 46**

Основные лесообразующие породы : клен, дуб, с редкой примесью березы и сосны. Возраст около 50-60 лет, отдельные деревья достигают 70-летнего возраста. Сомкнутость крон достигает 70-80%. Подросток преимущественно кленовых и других широколиственных пород. Валежник редкий. В подлеске, в основном на опушке, встречается вишня, малина, крушина, терн. Древесный ярус посадок состоит из дуба черешчатого, клена остролистного и сосны обыкновенной. Преобладают средневозрастные дубово-кленовые посадки с довольно густым подростом клена остролистного. Особенностью этой полосы является наличие в квартале № 28 небольшого выдела площадью 2,5 га, в котором около 60% состава насаждения занимает сосна обыкновенная 90-летнего возраста, второго бонитета, высотой 21—23 м. Коренной лесной породой на территории ООПТ Генковской Дубовской полосы №2 является дуб обыкновенный (дуб черешчатый). В целом мы наблюдаем признаки хорошего состояния дубового леса, то есть признаки "малонарушенных" дубрав, они следующие: 1. Наличие 3-х ярусной структуры, состоящей из древесного, кустарникового и травяного уровней. 2. Сомкнутость крон 1, 0 - 0,6 баллов; 3. Присутствие растений, типичных "спутников" дуба, к которым относятся клен остролистный, вяз гладкий, крушина ломкая; 4. Травяной ярус образуют дубравные элементы: медуница, хохлатка, купена, осока волосистая, ландыш; 5. Наличие растений-эфемероидов: ветреница дубравная, ветреничка лютиковая, фиалки, хохлатки. На данной территории имеются несколько видов лишайников: пармелия и ксантория.

|  |  |
| --- | --- |
| Лецидея скученная | Листовой |

Особенностью лишайников, как надежных биоиндикаторов окружающей среды, является резкая негативная реакция («лишайниковая пустыня») лишайника на повышенное (более 0,3 мг/м2) содержание в атмосфере вредного сернистого газа. На территории запрещены строительные работы, сельскохозяйственная деятельность, сплошные рубки леса, кроме санитарных.