

Оценка лесных ресурсов и их воспроизведения для целей устойчивого развития территории Нижневартовского района.

Территория Нижневартовского района расположена в пределах Западно-Сибирской равнины, в северной и средней подзонах таёжных лесов. Состав растительных сообществ определяется свойствами почвообразующих пород, характером рельефа и степенью дренирования территории. Болота и поверхностные водные объекты занимают 43,6% площадей. На территории Нижневартовского района общая площадь земель, занятых лесами, составляет 11,4 млн.га.

Среди лесных формаций по площади доминируют сосняки. Кедровые леса занимают менее четверти покрытой лесом площади. Треть площади занята мелколиственными лесами; более половины из них с подростом или вторым ярусом из темнохвойных пород – ели, пихты и кедра.

Основными факторами, оказывающими негативное воздействие на леса, являются пожары. Основной причиной их возникновения является неосторожное обращение с огнём и сухие грозы, а также неудовлетворительная деятельность предприятий нефтедобычи, в процессе которой происходят разливы нефти и подтоварных вод. Отвод земель под строительство и размещение объектов нефтедобычи, вырубка леса и сопутствующие этим процессам химическое загрязнение воды, воздуха и почв, уничтожение почвенно-растительного покрова и животного мира. В результате этого происходит истощение эколого-ресурсного потенциала эксплуатируемых территорий и, как следствие, снижение их средообразующего и хозяйственного значений. Территория нефтяных месторождений занимает около 20% площади Нижневартовского района.

Динамика лесных пожаров

| Показатели | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|-----------------------------|------|------|-------|--------|------|------|------|------|-------|------|
| Количество пожаров, шт. | 223 | 284 | 110 | 56 | 45 | 63 | 47 | 75 | 11 | 35 |
| Общая площадь пожаров, га | 1868 | 3937 | 778,6 | 1388,3 | 110 | 350 | 750 | 859 | 151,3 | 99 |
| Средняя площадь пожаров, га | 8,9 | 14,2 | 7,6 | 24,8 | 2,4 | 5,5 | 15 | 11,4 | 13,75 | 2,8 |

Насаждения, подвергшиеся пожару, очень быстро вываливаются и заселяются стволовыми вредителями. Разработка горельников практически не возможна из-за недоступности и отдаленности площадей.

В Нижневартовском лесхозе для лесовосстановления каждый год проводятся мероприятия по созданию лесных культур путем посева семян на площадках способом «Конверта» (по углам площадки и в середину). Количество посевных мест на 1 га составляет 4000 шт.

За счёт проведения лесовосстановительных работ, переведено в покрытую лесом площадь в 1998 г. - 33947 га, 1999 г. - 18800 га.

В 2000 году переведено в покрытую лесом площадь насаждений созданных посевом на площади 260 га, в том числе: 240 га с оценкой качества по 2 классу и 20 га с оценкой качества по 1 классу. Переведено молодняков с проведенными мерами естественному возобновлению на площади 7994 га. Переведено молодняков естественного происхождения в покрытые лесом площади на гарях – 5 га. Всего переведено в покрытую лесом площадь хвойными породами - 8349 га. Коэффициент лесовосстановления в 2000г.

составил 5,5; коэффициент ввода молодняков - 1,05. Коэффициент эффективности лесовосстановления составил – 0,19. В 2001 г. переведено в покрытую лесом площадь хвойными породами– 28849 га.

Наблюдается улучшение породного состава: площадь переведенных молодняков с хозяйственно-ценными породами в покрытую лесом площадь превышает площадь вырубок и пожаров на 4704 га.

Учитывая природно-климатические условия района, структура лесовосстановления направлена на максимальное использование природного потенциала и естественное возобновление леса на вырубаемых площадях. Достигнутые объемы лесовосстановительных работ позволяют сдерживать обвальное ухудшение лесного фонда. Однако объёмы наносимого ущерба значительно превышают объёмы восстановления лесов.

Количество земель, нуждающихся в лесовосстановлении, в 2001 г. по сравнению с предыдущим годом уменьшилось на 911 га и составило 42911 га.

Лесовосстановление в период 2000-2001 гг. на территории лесного фонда Нижневартковского лесхоза

| Показатели | Годы учета | |
|---|----------------|----------------|
| | 2000 г. | 2001 г. |
| Всего земель лесного фонда нуждающихся в лесовосстановлении | 43822 | 42911 |
| а) земли, на которых обеспечивается естественное восстановление леса, - из них хвойными породами | 29123 29118 | 28857 28849 |
| б) земли, на которых восстановление леса хозяйственно-ценными породами может быть обеспечено путем содействия естественному возобновлению, - в т.ч. доступные для хозяйственного воздействия, на которых проведены меры содействия естественному возобновлению леса, но возобновление главными породами не закончено | 14699 13296 | 14054 12762 |

Для достижения целей дальнейшего устойчивого развития этой немаловажной территории, подверженной таким интенсивным нагрузкам необходимо продолжать лесовосстановительные работы и поддерживать самовоспроизводство лесных сообществ, в том объёме, который будет способен перекрывать объёмы наносимого ущерба в несколько раз. В противном случае даже при сохранении нынешних темпов, в будущем наступит полное истощение потенциала лесных биогеоценозов.

Литература

1. Состояние окружающей среды и природных ресурсов в Нижневартковском районе. Вып. 1 - 4, 1996-1999 гг. – Нижневартовск, 1997 - 2000.
2. Состояние окружающей среды и природных ресурсов в Нижневартковском районе в 2000-2002 гг. Вып. 5. - Нижневартовск 2003.
3. Экология Ханты-Мансийского автономного округа / Под ред. В.В. Плотникова. – Тюмень: СофтДизайн, 1997.