

# Восстановление леса

Восстановление леса после Сибирского шелкопряда.

### Сибирский шелкопряд (*Dendrolimus sibiricus* Tschety)

считается одним из самых опасных первичных стволовых вредителей хвойных лесов. За прошедшее столетие в результате деятельности сибирского шелкопряда погибло более 13 млн. га таежных лесов, что почти в пять раз превосходит аналогичный ущерб от остальных хвоегрызущих видов. Даже частичное усыхание пораженных хвойных деревьев приводит к замещению их лиственными породами, что ухудшает качественный состав древостоя.



По результатам лесопатологического мониторинга лесов, 470 000 га считаются потерявшими биологическую устойчивость, то есть это в полном смысле погибшие насаждения. На наш взгляд, Красноярский край сидит на эдакой пороховой бочке. В качестве примера приведу события 1995 года. Не так много прошло времени, однако, к большому сожалению, произошла мощная ротация кадров, что лесохозяйственных, что лесопромышленных. И многие уже подзабыли трагедию, произошедшую в то время. Массовые атаки сибирского шелкопряда в лесных массивах края подверглись поражению общей площадью в 1,5 млн гектар. И примерно погибло около 1,2 миллионов га, хотя чисто пихтовых и кедровых насаждений погибло 135 800 га. Казалось бы не так уж и много. Но какие действия тогда принимало государство в лице краевой администрации и федерации лесного хозяйства? Первое – мы обрабатывали и защищали леса. Примерно 500 тысяч га мы подвергли обработке.





- ▶ Сегодня же денег катастрофически не хватает, и в разрезе данной проблемы мы рассматриваем варианты борьбы с шелкопрядом в сложившихся условиях. Основываясь на опыте 1995 года, когда деревья гибли, и приходилось проводить санитарные вырубki. Тогда Енисейский лесхоз единственный из всего края провёл рубки в очагах поражения. При этом был задействован весь штат лесохозяйственников района и решена другая экологическая проблема – пожары там прекратились. На других территориях края лес до сих пор горит – в Тасеевском и Мотыгинском районах. Казалось бы, горит и шелкопряд, но пожары уничтожают сыро растущий лес, а соответственно увеличиваются участки погибших древостоев.

# Методы борьбы с шелкопрядами.

- ▶ 1) в фитосанитарной зоне вводят ограничения и запреты на использование вывозимой с территории зоны лесопroduкции:
- ▶ - круглый лес хвойных пород должен быть окорен или обеззаражен с помощью обработки пестицидами. Отсутствие вредителя подтверждается карантинным сертификатом;
- ▶ - посадочный материал, ветви хвойных пород, бонсай запрещены к вывозу с мая по сентябрь;
- ▶ - все лесоматериалы, посадочный материал и ветви хвойных пород, вывозимые из фитосанитарной зоны без карантинного сертификата с мая по сентябрь, подлежат уничтожению в течение пяти дней со дня обнаружения;
- ▶ 2) в очаге распространения вредителя проводятся мероприятия по локализации и ликвидации шелкопряда сибирского путем обработки различными фосфорорганическими соединениями, неоникотиноидами, пиретроидами с помощью авиационных и наземных обработок;
- ▶ 3) в очаге проводят мероприятия контрольного учета численности вредителя с помощью феромонных ловушек или путем подсчета числа гусениц в кронах.

Также надо принять меры по первоочередной рубке пострадавших лесонасаждений в 2016 году, включая введение режима ЧС для проведения сплошных санитарных рубок.