



# О развитии и контроле массовых патологий леса в сосняках Центрального и Западного Полесья



Динамика объемов санитарных рубок в сосновых лесах Беларуси

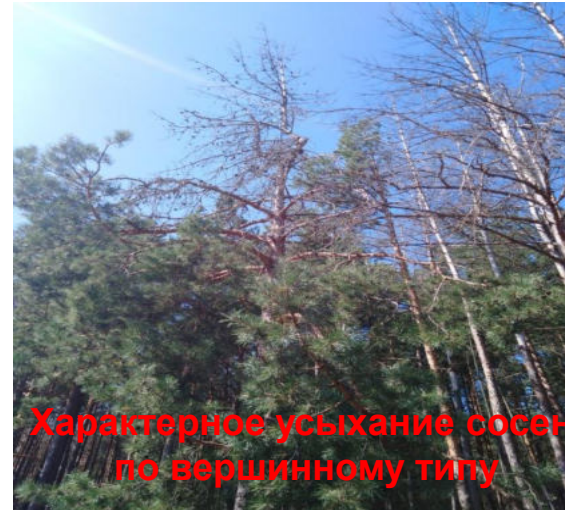
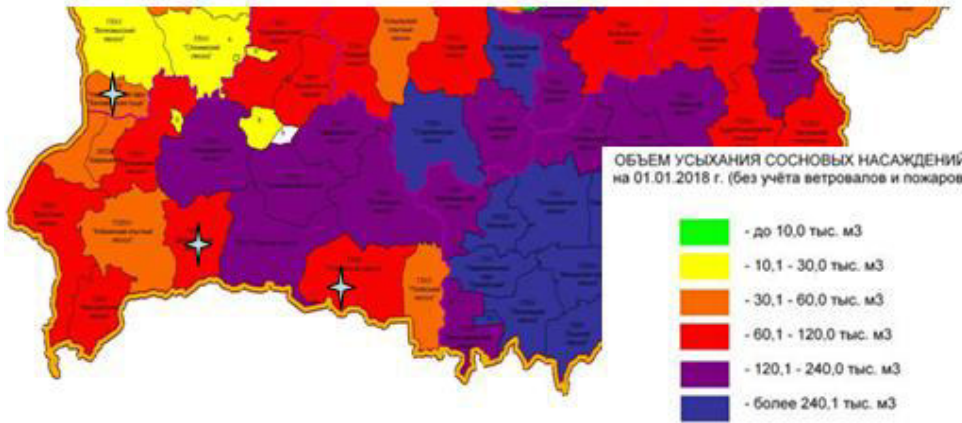
2016 г.	- 1,0 млн. м <sup>3</sup>
2017 г.	- 7,0 млн. м <sup>3</sup>
2018 г.	- 10,0 млн. м <sup>3</sup>
2019 г.	- 6,5 млн. м <sup>3</sup>

Проблема усыхания сосновых лесов остро стоит на территории всего Полесского региона и далеко за его пределами. С 2015 года «короедное усыхание сосны» приняло черты массового процесса.

**Цель работы:** сравнение объемов усыхания и его особенностей в трех лесхозах Белорусского Полесья. Состояние сосняков оценивалось путём выборочного рекогносцировочного обследования около 800га сосновых насаждений в каждом лесхозе с определением класса биологической устойчивости насаждений (КБУ) и детального обследования на 18 временных пробных площадях (ВПП) с распределением деревьев по категориям состояния.

Сравнение лесопатологической ситуации проводилось на территории Беловежской пуши - самой западной точки Полесья, а так же Дрогичинского и Столинского лесхозов.

За период до 2018 года в связи с усыханием вырублено в Украине- 350 тыс. га. сосновых древостоев, в Польше вырублено - 310 тыс. м<sup>3</sup>



Характерное усыхание сосен по вершинному типу



Карта Полесского региона

ГЛХУ «Столинский лесхоз»

Распределение сосняков по КБУ, %			
I	II	III	Средний КБУ
82,9	16,8	0,3	1,17

ГЛХУ «Дрогичинский лесхоз»

Распределение сосняков по КБУ, %			
I	II	III	Средний КБУ
81,7	17,4	0,9	1,16

ГПУ «НП Беловежская Пуца»

Распределение сосняков по КБУ, %			
I	II	III	Средний КБУ
90,3	8,4	1,3	1,07

Среди причин нарушения и потери биологической устойчивости насаждений в сосняках Столинского лесхоза лидируют дефицит влаги в почве, усугубленный вспышкой размножения стволовых вредителей (8,5% от обследованных очагов) и стволовые вредители без видимых предпосылок к их массовому размножению (6,2%). Чаще всего повреждаются чистые сосняки искусственного происхождения III класса возраста верескового типа леса средней полноты с высоким бонитетом.

Среди причин нарушения и потери биологической устойчивости насаждений в сосняках Дрогичинского лесхоза лидируют усыхание сосны (10,5% от обследованных сосняков), вызванное повышением численности стволовых вредителей, и корневая губка сосны *Heterobasidion annosum* Bref. (7,8% обследованных насаждений). Чаще всего повреждаются чистые сосняки искусственного происхождения III класса возраста мшистого типа леса средней полноты с высоким бонитетом (насаждений III класса бонитета в ходе обследования не выявлено).

Среди причин потери биологической устойчивости насаждений в сосняках Беловежской Пуши лидируют усыхание сосны (6,8% от обследованных сосняков), вызванное повышением численности стволовых вредителей, и корневая губка сосны (2,9% обследованных насаждений). Чаще всего повреждаются чистые сосняки мшистые искусственного происхождения III класса возраста, средней полноты с высоким бонитетом.

Насаждения на пробных площадях, которые закладывались в очагах и ослабленных насаждениях, представлены сосняками чистыми или с примесью березы повислой, дуба черешчатого, серой осины, ели европейской. Возраст насаждений – 48–100 лет (III–V классы возраста).

Насаждения на ВПП представлены чистыми сосняками или с незначительной примесью березы повислой, дуба черешчатого и осины. Возраст насаждений – 51–71 год (III–IV классы возраста).

Насаждения на ВПП представлены чистыми сосняками. Возраст насаждений – 55–85 лет, (III–V классы возраста). Средневзвешенная категория состояния деревьев на ВПП составила II,4–III,4. В границах очагов стволовых вредителей обнаруживались действующие очаги корневой губки.

Средневзвешенная категория состояния деревьев сосны на ВПП составила II,3–IV,0.

Средневзвешенная категория состояния деревьев на ВПП составила III,6–IV,2. В границах очагов стволовых вредителей обнаруживались действующие очаги корневой губки.

Причины нарушения и потери сосновыми насаждениями биологической устойчивости имеют схожий, более-менее однородный характер, без резких частных особенностей, что обусловлено сильными повторяющимися засухами, имевшими место в Полесском регионе в 2015-2016 годах и послуживших толчком для формирования очагов массового размножения стволовых вредителей в ослабленных (в том числе корневой губкой) сосновых насаждениях.