

УТВЕРЖДАЮ:
 Должность Руководитель департамента
 Ф.И.О. А.Г. Пронин
 Дата 25.09.2018

Акт
лесопатологического обследования № 815

Магаданского лесничества (лесопарка)
Магаданской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☒
 2. Инструментальный ☐

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Магаданское		24	2,3,5-8,10-18,20-29,32-37,39-54,56-66.	1231
		29	1-11,13-20,22,23,25,27-32,34,36,37	693
		30	1-10,12,16-23,25-29	407
		31	1-3,5,6,10-14,16-32	778
		32	1-3,5-22,25-27,29-43	550
		33	1-5,7-10,12-22,25-45,47,49,51-53,55-57,59-62	1416
		34	1-5,7-9,11-13,15,17-19,21,22,24-29,31-44,47-54,56-80	1295
		35	2-16,18-23,25-54	1055
		39	1-7,9-12,14-17,19-31,34-40,42-45,47,48,50,52-54,56-79	1284
		40	1-20,22-45,47-52,54-56,58-71	1693
		41	1-36,38-51,53-57	698
		42	2,4-12,14-21,23-33,35-40,42-48,50-58,60-79,81-91	1100

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12200.0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное ☒ Дистанционное ☐

1. На площади 12200 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 12083 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Магаданское		11629		Погодные условия
Магаданское		454		Повреждение пяденицей зимней
Итого		12083		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	454
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными ☐
бытовыми ☐

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

По результатам лесопатологических обследований насаждений с утраченной устойчивостью на территории Магаданского лесничества не выявлено. Общая площадь насаждений с нарушенной устойчивостью составила 12083 га. по причинам воздействия неблагоприятных погодных и почвенно-климатических условий и повреждения насаждений березы пяденицей зимней. По причине неблагоприятных погодных условий выявлено усыхание насаждений лиственницы на площади 2340 га, но так как участки находятся в труднодоступных местах и происходит их зарастание молодняком лиственницы и кедровым стлаником, проведение лесозащитных мероприятий в них не требуется. В насаждениях кедрового стланика (6693 га) повсеместно наблюдается изменение окраски хвои и, местами, его усыхание в течении последних лет 2-3 лет, никак не связанное с развитием вредителей или болезней леса. Ухудшение состояния насаждений кедрового стланика предположительно связано с изменением климатических и погодных условий. Учеты численности пяденицы зимней в очаге, выявленном в 2017 г. на площади 454 га, показали, что развитие вредителя находится в 3 фазе (собственно вспышка). По результатам учетов численность гусениц (3-5 возрастов) на пунктах учета составляла от 6 до 61,7 гус. на дерево березы белой, максимальное количество - 81 гус. на дерево, а относительная заселенность -100%.

В 2017 году при проведении учетов повреждение крон составляло 50 и более %, а в текущем году степень повреждения листвы варьируется от 15 до 50%, что свидетельствует о том, что численность популяции зимней пяденицы сокращается.

При учетах отмечалась зараженность гусениц насекомыми-энтомофагами, наблюдался лет наездников.

Территориальное распространение пяденицы не выявлено. Прогнозируется дальнейшее снижение численности вредителя и переход его развития в фазу кризиса в 2019 г. С целью дальнейшего наблюдения за развитием пяденицы и прогноза в условиях Магаданской области рекомендуется проведение визуального ЛПО в границах действующего очага зимней пяденицы в июле 2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Бутина М.Г

Подпись

ФИО Целиков Г.В

Подпись