

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета
лесного хозяйства
Новгородской области

Ф.И.О Кудрицкий
Анатолий Владимирович

Подпись 

Дата 28.11.2017

Акт
лесопатологического обследования № 292

лесных насаждений Пестовского лесничества (лесопарка)
Новгородской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ереминское	-	11	4	2,0
			7	9,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,0 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 11, выд. 4)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: ошибка лесоустройства

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** **с утраченной устойчивостью**

причины повреждения: **Лубоед сосновый большой, погодные условия, бурелом прошлых лет.**

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоед сосновый большой	Сосна	17	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 18 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

усыхающих - % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 17 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 11 выделе 4 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,57 .
Не лимитируется .

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 11, выд. 7)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: ошибка лесоустройства

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Лубоед сосновый большой, погодные условия, ветровал прошлых лет.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоед сосновый большой	Сосна	10	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 11 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

усыхающих - % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 1 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 10 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 11 выделе 7 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,71 .
 Не лимитируется .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью улучшения санитарного состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Ереминское	-	11	4	2,0	УНД*	2,0	Сосна	101	2018 г.
							Итого	101	
			7	9,0	УНД*	9,0	Сосна	337	2018 г.
							Итого	337	

УНД* - Уборка неликвидной древесины

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2, 2.1 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Дальнейшее наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования: старого сухостоя, старого ветровала, старого бурелома - **2013 год**.

Основная причина повреждения древесины Лубоед сосновый большой.

Дата проведения обследований 30.08.2017.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность Ловатский В. А., инженер-лесопатолог

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий лесопроизводства	Плотность	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га
ТО	2015	11	4	2,0	Защитные	Лесопарковая зона. ОЗУ: участки вокруг населенных пунктов (<1 км)	-	-	10	С	73	23	24	БР	А2	0,7	1	280	1	2,0
Ф	-	11	4	2,0	Защитные	Лесопарковая зона. ОЗУ: участки вокруг населенных пунктов (<1 км)	-	-	10	С	75	23	26	БР	А2	0,7	1	280	1	2,0
ТО	2015	11	7	9,0	Защитные	Лесопарковая зона. ОЗУ: участки вокруг населенных пунктов (<1 км)	-	-	10	С	110	25	30	БР	А2	0,8	2	350	9	9,0
Ф	-	11	7	9,0	Защитные	Лесопарковая зона. ОЗУ: участки вокруг населенных пунктов (<1 км)	-	-	10	С	110	25	30	БР	А2	0,8	2	340	9	9,0

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность

Ловатский В.А., инженер-лесопатолог

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 20.11.2017 2017 г. (месяц)

Субъект Российской Федерации Новгородская область Лесничество (лесопарк) Пестовское
Участковое лесничество Ереминское Урочище (дата)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса							30	31	32	33	34				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						25	26	27	28
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое наименование лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживаемые	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения деревьев	Причина ослабления, повреждения	Полжест рубке, %	Назначенные мероприятия
11	4	2,0	Защитные	Лесопарковая зона. ОЗУ: Участки вокруг населенных пунктов (<1 км)	-	-	10	С	75*	23	26*	БР	0,7	1	280	853	70	11	1	-	17	-	-	-	1	-	610, 111, 112, 218	30	338, 820, 822	18	Улорка неликвидной дреснины	2,0
Итого		2,0														853	70	11	1		17			1								2,0
11	7	9,0	Защитные	Лесопарковая зона. ОЗУ: Участки вокруг населенных пунктов (<1 км)	-	-	10	С	110	25	30	БР	0,8	2	340*	274	84	2	3	-	10	-	1	-	-	610, 111, 112, 206	16	338, 820, 821	11	Улорка неликвидной дреснины	9,0	
Итого		9,0														274	84	2	3		10		1									9,0

Коды признаков ослабления: 610 - местное поселение стволовых (отработано), 111 - усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет, 112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, 218 - слом ствола под кроной прошлых лет, 206 - обрыв корней (валал) прошлых лет.

Коды причин ослабления: 338 - лубоед сосновый большой, 820 - погодные условия, 822 - бурелом прошлых лет, 221 - ветровал прошлых лет.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись
Дата составления документа 20.11.2017 Телефон 8 8162 640-625

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Пестовское (Ереминское уч. л-во) Квартал 11 Выдел 4
Площадь, га 2,0
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади, га 2,0
Таксационная характеристика:
Тип леса БР Состав 10С Возраст 75 Бонитет 1
Полнота 0,7 Запас на га, м³ 280 Возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Лубоед сосновый большой, погодные условия, бурелом прошлых лет.

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния по насаждению составляет 1,85.

Насаждение является ослабленным.

С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,

должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог

Подпись



Дата составления документа

20.11.2017

Телефон

8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	11	2	3							9							25	36
16	22	10	12							17			8				69	36
20	41	18	6										2				67	3
24	121	26	8							42							197	21
28	174	15								48			3				240	21
32	87	12	3							13							115	11
36	102	17								21							140	15
Кол-во, шт	558	100	32							150			13				853	19
Итого, % от числа стволов	65	12	4							18			1				100	
Итого % от запаса	70	11	1							17			1				100	

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Пестовское (Ереминское уч. л-во) Квартал 11 Выдел 7
Площадь, га 9,0
Номер очага вредных организмов - Заложено 9 реласкопических площадок
Таксационная характеристика:
Тип леса БР Состав 10С Возраст 110 Бонитет 2
10Е 25лет, высота 3,0
Полнота 0,8 Запас на га, м³ 340 Возобновление м, 0,5 тыс.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Лубоед сосновый большой, погодные условия, ветровал прошлых лет.

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния по насаждению составляет 1,52.

Насаждение является ослабленным.

С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,

должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог

Подпись



Дата составления документа

20.11.2017

Телефон

8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

№ реласкопической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Высота, м	Диаметр, см	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З			О
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	24								6			1				26	32	
2	25	1	3						5			1			26	32		
3	27	1							3			2			24	28		
4	26								1						24	28		
5	24	1	1												25	36		
6	24		1						3						25	28		
7	24	1	2						3						26	28		
8	28	1							4						25	28		
9	27	1							3						25	28		
Кол-во деревьев, шт	229	6	7						28			4						
Итого % от запаса	84	2	3						10			1						

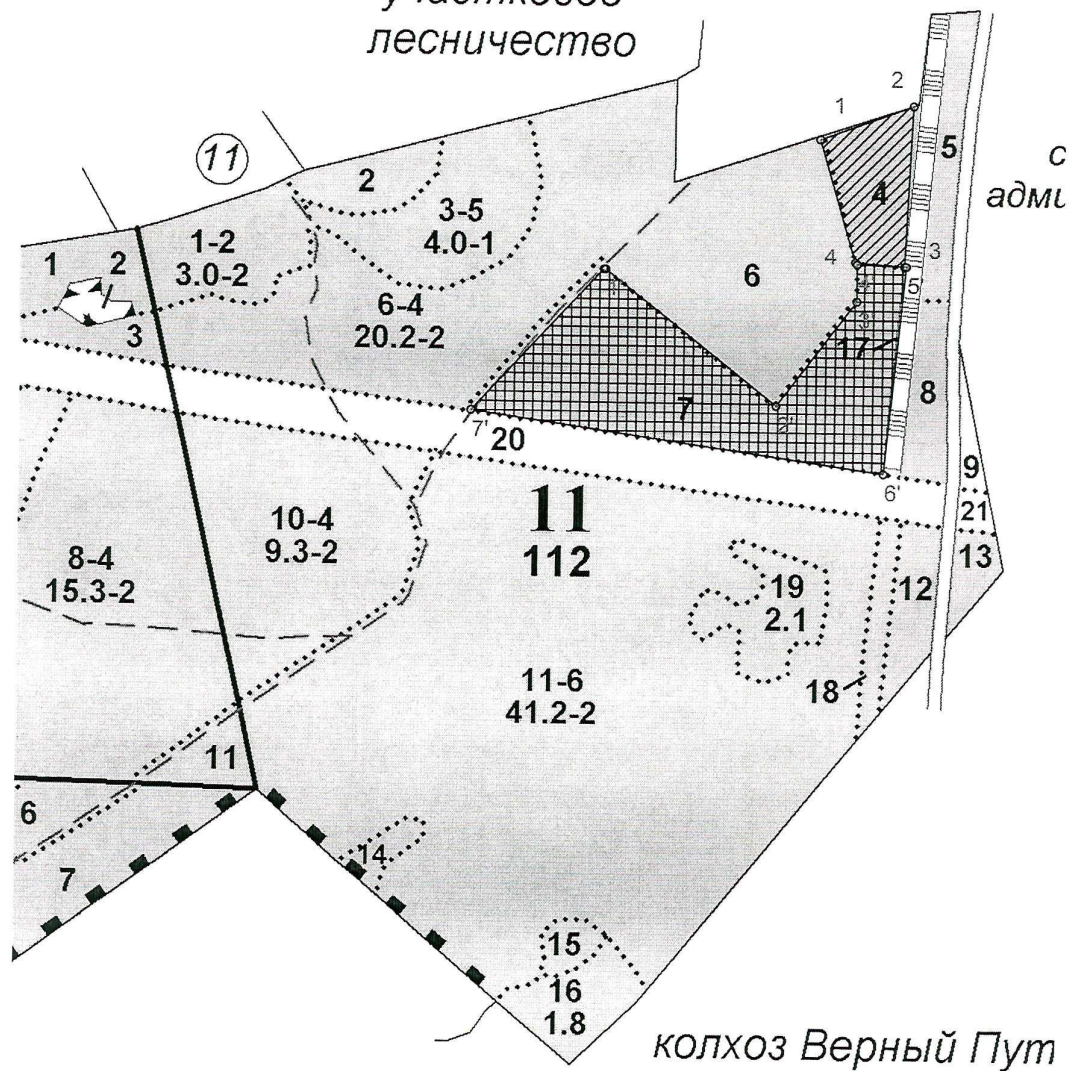
Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное.

Абрис участка

Пестовское лесничество, Ереминское участковое лесничество, кв. 11, выд. 4, 7.

М 1:10 000

Дмитровское
участковое
лесничество



Условные обозначения:



- граница выдела 4.



- граница выдела 7.

Номера точек	Координаты		Румбы и линии		Длина, м
Квартал 11, выдел 4, площадь 2,0га.					
1 - 2	58° 34' 27.412"	35° 47' 03.93"	СВ	70°	138
2 - 3	58° 34' 28.952"	35° 47' 11.971"	ЮЗ	3°	225
3 - 4	58° 34' 21.679"	35° 47' 11.315"	СЗ	86°	69
4 - 1	58° 34' 21.85"	35° 47' 07.048"	СЗ	16°	179
Квартал 11, выдел 7, площадь 9,0 га.					
1' - 2'	58° 34' 21.422"	35° 46' 45.386"	ЮВ	52°	307
2' - 3'	58° 34' 15.262"	35° 47' 00.32"	СВ	37°	185

3' - 4'	58° 34' 20.053"	35° 47' 07.212"	СЗ	0°	53
4' - 5'	58° 34' 21.765"	35° 47' 07.212"	ЮВ	88°	69
5' - 6'	58° 34' 21.679"	35° 47' 11.479"	ЮЗ	6°	293
6' - 7'	58° 34' 12.267"	35° 47' 09.674"	СЗ	82°	585
7' - 1'	58° 34' 14.92"	35° 46' 33.734"	СВ	43°	273

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись 

Дата составления документа 20.11.2017 Телефон (88162) 640-625