

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета
лесного хозяйства
Новгородской области

Ф.И.О. Кудрицкий Анатолий
Владимирович



(подпись)

Дата « 28 » декабря 2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 364
лесных насаждений Любытинского лесничества
Новгородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Зарубинское	-	1	23	13,0
Зарубинское	-	1	33	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. Выдел 23*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Несоответствие таксационных характеристик вызвано прошедшими ветровалами разных лет. Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: ветровал прошлых лет, стволовые вредители, некротно-раковые заболевания, трутовик ложный осиновый, межвидовая конкуренция. Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Заболонник березовый	Береза	4%	-
Короед-типограф	Ель	8%	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4	% деревьев с данным повреждением	По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Некротно-раковые заболевания	Ель	7%	-
Трутовик ложный осиновый	Осина	10%	-

2.3. Выборке подлежит 39 % деревьев (от запаса), в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

усыхающих 1 % (причины назначения) некротно-раковые заболевания;

свежего сухостоя 0 % (причины назначения) _____;

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 25 %;

старого бурелома 0 %;

в том числе: старого сухостоя 13 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке в квартале 1, выделе 23 составит: 0,34

Критическая полнота для данной категории насаждений составляет: 0,5

2. Инструментальное обследование лесного участка. Выдел 33*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Несоответствие таксационных характеристик вызвано прошедшими ветровалами разных лет. Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

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

Причины повреждения: ветровал прошлых лет, бурелом прошлых лет, вредители, трутовик ложный осиновый, межвидовая конкуренция.

стволовые

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Заболонник березовый	Береза	2%	-
Короед-типограф	Ель	10%	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4	% деревьев с данным повреждением	По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	10%	-

2.3. Выборке подлежит 58 % деревьев (от запаса), в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

усыхающих 1 % (причины назначения) некротико-раковые заболевания;

свежего сухостоя 0 % (причины назначения) _____;

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 29 %;

старого бурелома 17 %;

в том числе: старого сухостоя 11 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке в квартале 1, выделе 33 составит: 0,29

Критическая полнота для данной категории насаждений составляет: 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов и возникновения очагов вредных организмов на обследованных лесных участках назначено:

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м ³	Крайние сроки проведения
Зарубинское	1	23	13,0	ССР	13,0	Ель	2366	2018г.
						Береза	676	
						Осина	338	
Итого							3380	
Зарубинское	1	33	2,5	ССР	2,5	Ель	300	2018г.
						Береза	100	
						Осина	100	
Итого							500	

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: Согласно правилам лесовосстановления.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: В прилегающих насаждениях осуществлять наблюдение за распространением вредителей и болезней.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2015гг.;

основная причина повреждения древесины ветровал, стволовые вредители.

Дата проведения обследований 30.11.2014

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Морозова З.Н.

Подпись 

Бережин В.С.

*Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействва	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено реласкопических площадок		
									состав	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, м³/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	2012	1	23	13	экпл.	-	-	-	-	4	Е	130	26	30	КС	С2	0,4	2	200	10	-
										1	С	130	27	32							
										3	Б	100	26	22							
										2	Ос	80	27	32							
Ф	-	1	23	13	экпл.	-	-	-	-	7	Е	130	26	32	КС	С2	0,4	2	260	-	
										2	Б	100	26	36							
										1	Ос	80	22	36							
										5	Е	130	28	32							
ТО	2012	1	33	2,5	экпл.	-	-	-	-	1	С	130	28	32	КС	С2	0,4	2	220	сплошной пересчет	2,5
										4	Б	110	27	30							
										6	Е	80	21	26							
										2	Б	110	25	30							
Ф	-	1	33	2,5	экпл.	-	-	-	-	2	Ос	80	22	24	КС	С2	0,41	2	200	-	-
										2	Ос	80	22	24							

Примечание: Несоответствие таксационных характеристик вызвано прошедшими ветровалами разных лет

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Морозова З.Н.

З.Н. Морозова

Подпись

З.Н. Морозова

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Любытинское Квартал 1 Выдел 23
Площадь, га 13
Номер очага вредных организмов _____ Заложено 10 реласкопических площадок
Таксационная характеристика:
Тип леса КС/С2 Состав 7Е2Б1Ос+С Возраст 130 Бонитет 2
Полнота 0,4 Запас на га, м³ 260 Возобновление 10Е 40 лет, высота 5,0 м.,
0,5 тыс. шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:


ветровал прошлых лет, _____, стволовые вредители

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение сильно ослабленное, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Морозова З.Н. Подпись 
Дата составления документа 21.12.2017 Березина А.С. Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

№ релископической 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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	1																	25	28
2	2																		
3										2								26	32
4	1																	26	32
5																		26	32
6	1																	26	32
7																			
8																			
9	1																	26	40
10	2																	26	32
11																			
12																			
13																			
14																			
Кол-во деревьев, шт	8									2								Ср. 26	Ср. 32
Итого % от запаса	80									20									

Порода: Ель

№ релископической 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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	8																	23	32
2	9	1	2							2				1				25	36
3	5	3								4				4				27	40
4	6	2	2							3				7				25	36
5	7	1								1				1				25	36
6	6	1	2							8				5				25	36
7	5	2												8				23	32
8	5	2	1							2				5				22	28
9	7	2		2						2				3				26	28
10	5	1	1	1						1				2				26	28
11																			
12																			
13																			
14																			
Кол-во деревьев, шт	63	15	8	3						23				36				Ср. 25	Ср. 32
Итого % от запаса	43	10	5	2						16				24					

Порода: Береза

№ 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			
																			5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	7																	27	36
2	4												3					27	40
3	2												1					27	40
4										1								25	36
5	3													4				27	40
6																			
7	2																	25	36
8	1													4				26	36
9	4									2								27	28
10	2																	27	28
11																			
12																			
13																			
14																			
Кол-во деревьев, шт	25									3				12				Ср. 26	Ср. 36
Итого % от запаса	62									8				30					

Порода: Осина

№ 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			
																			5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																			
2	2																		
3																			
4	2																		
5																			
6	2													1				25	44
7	3													1				27	44
8	3													1				25	44
9	3																	27	48
10	1																	27	44
11																			
12																			
13																			
14																			
Кол-во деревьев, шт	16													3				Ср. 22	Ср. 36
Итого % от запаса	84													16					

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Любытинское Квартал 1 Выдел 33
Площадь, га 2,5
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,5
Таксационная характеристика:
Тип леса КС/С2 Состав 6Е2Б2Ос+С Возраст 80 Бонитет 2
Полнота 0,41 Запас на га, м³ 200 Возобновление 10Е 40 лет, высота 5,0м.,
0,5 тыс. шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:


старый ветровал, _____, стволловые вредители

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение сильно ослабленное, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Морозова З.Н. Подпись 
Бережен А.В.
Дата составления документа 21.12.2017 Телефон 8 8162 640-625

Порода: **Ель**

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
8																		
12																		
16																		
20	27	3	7							14				40				
24	46	4	4	3						11				21			91	59,3
28	79	10	3	3						20				79			89	39,3
32	24	5	9							15				23			194	52,6
36	4		2							3				3			76	50,0
40																	12	50,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	180	22	25	6						63				166				
Итого % от запаса	39	5	6	1						14				35			462,0	

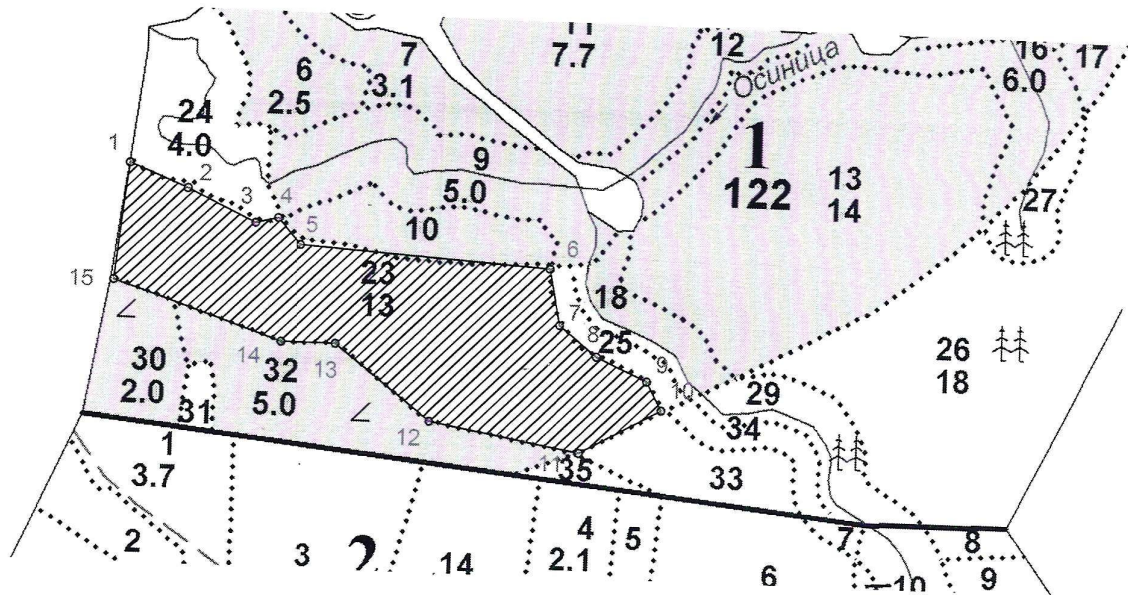
Порода: **Осина**

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
8																		
12																		
16																		
20																		
24	14													27			41	65,9
28	15													43			58	74,1
32	7													32			39	82,1
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	36,0																	
Итого % от запаса	25,0													102,0			138,0	
														75,0				

Абрис участка

Любытинское лесничество, Зарубинское участковое лесничество, кв. 1, выд. 23.

М 1:10 000



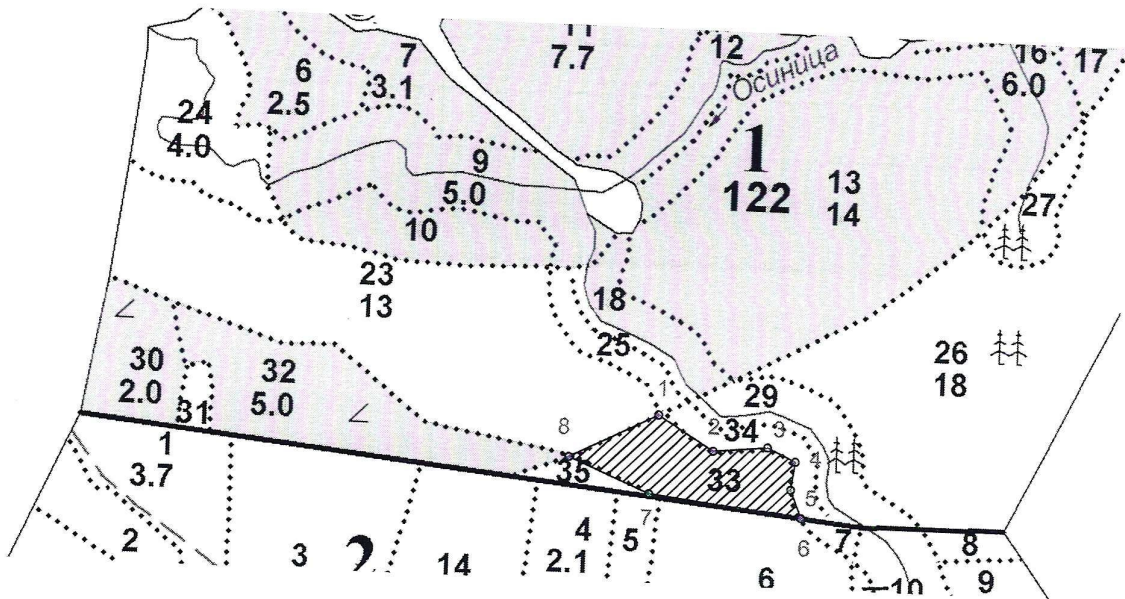
Условные обозначения:  - граница выдела 23.

Номера точек	Координаты		Румбы и линии		Длина, м
Квартал 1, выдел 23, площадь 13,0 га.					
1 - 2	58° 48' 11"	33° 36' 29"	ЮВ	69°	88
2 - 3	58° 48' 09.973"	33° 36' 34.121"	ЮВ	65°	105
3 - 4	58° 48' 08.519"	33° 36' 40.068"	СВ	76°	33
4 - 5	58° 48' 08.775"	33° 36' 42.05"	ЮВ	41°	49
5 - 6	58° 48' 07.577"	33° 36' 44.032"	ЮВ	87°	353
6 - 7	58° 48' 06.893"	33° 37' 06.002"	ЮВ	11°	81
7 - 8	58° 48' 04.326"	33° 37' 06.993"	ЮВ	51°	68
8 - 9	58° 48' 02.957"	33° 37' 10.297"	ЮВ	66°	78
9 - 10	58° 48' 01.93"	33° 37' 14.757"	ЮВ	28°	45
10 - 11	58° 48' 00.647"	33° 37' 16.079"	ЮЗ	61°	130
11 - 12	58° 47' 58.593"	33° 37' 08.976"	СЗ	80°	215
12 - 13	58° 47' 59.791"	33° 36' 55.761"	СЗ	53°	170
13 - 14	58° 48' 03.128"	33° 36' 47.336"	ЮЗ	90°	77
14 - 15	58° 48' 03.128"	33° 36' 42.545"	СЗ	71°	249
15 - 1	58° 48' 05.695"	33° 36' 27.844"	СВ	6°	165

Абрис участка

Любыгинское лесничество, Зарубинское участковое лесничество, кв. 1, выд. 33.


М 1:10 000



Условные обозначения:  - граница выдела 33.

Номера точек	Координаты		Румбы и линии		Длина, м
Квартал 1, выдел 33, площадь 2,5 га.					
1 - 2	58° 48' 00.561"	33° 37' 16.079"	ЮВ	59°	93
2 - 3	58° 47' 59.021"	33° 37' 21.034"	СВ	84°	77
3 - 4	58° 47' 59.278"	33° 37' 25.825"	ЮВ	65°	44
4 - 5	58° 47' 58.679"	33° 37' 28.303"	ЮЗ	8°	40
5 - 6	58° 47' 57.395"	33° 37' 27.972"	ЮВ	22°	43
6 - 7	58° 47' 56.112"	33° 37' 28.963"	СЗ	83°	219
7 - 8	58° 47' 56.967"	33° 37' 15.418"	СЗ	67°	123
8 - 1	58° 47' 58.508"	33° 37' 08.315"	СВ	63°	140

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Медведева Э.Н. центнер-лесопатолог Подпись 
А.Катиорин

Дата составления документа 21.12.2017 Телефон (88162) 640-625