

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета
лесного хозяйства
Новгородской области

Ф.И.О. Кудрицкий Анатолий
Владимирович



(подпись)

Дата « 28 » ноября 2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 288
лесных насаждений Окуловского лесничества
Новгородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Угловское	-	198	15	1,9
Угловское	-	198	10.1	0,6
Угловское	-	198	7.1	0,7
Угловское	-	198	5	1,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. Выдел 15*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Несоответствие таксационных характеристик вызвано устаревшими материалами лесоустройства (более 15 лет), а также прошедшим ветровалом 2017 года.

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 текущего года, бурелом текущего года, короед- типограф, некрозно-раковые заболевания, межвидовая конкуренция.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	10%	-
Заболонник березовый	Береза	5%	-

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 (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)
Некрозно-раковые заболевания	Ель	7%	-
Трутовик ложный осиновый	Осина	20%	-
Трутовик ложный	Ольха серая	20%	-

2.3. Выборке подлежит 60 % деревьев (от запаса),

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

усыхающих 2 % (причины назначения) некрозно-раковые заболевания;

свежего сухостоя 0 % (причины назначения) _____;

в том числе: свежего ветровала 26 %;

свежего бурелома 9 %;

старого ветровала 0 %;

старого бурелома 0 %;

в том числе: старого сухостоя 23 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке в квартале 198, выделе 15 составит: 0,28

Критическая полнота для данной категории насаждений составляет: 0,3

2. Инструментальное обследование лесного участка. Выдел 10.1*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Несоответствие таксационных характеристик вызвано устаревшими материалами лесоустройства (более 15 лет), рубками предыдущих лет, а также прошедшим ветровалом 2017 года.

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 текущего года, бурелом текущего года, некрозно-раковые заболевания, межвидовая конкуренция.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% повреждённых огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности (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)
Некрозно-раковые заболевания	Сосна	5%	-

2.3. Выборке подлежит 54 % деревьев (от запаса),

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

усыхающих 3 % (причины назначения) некрозно-раковые заболевания;

свежего сухостоя 0 % (причины назначения) _____;

в том числе: свежего ветровала 43 %;

свежего бурелома 8 %;

старого ветровала 0 %;

старого бурелома 0 %;

в том числе: старого сухостоя 0 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке в квартале 198, выделе 10.1 составит: 0,27

Критическая полнота для данной категории насаждений составляет: 0,3

2. Инструментальное обследование лесного участка. Выдел 7.1*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Несоответствие таксационных характеристик вызвано устаревшими материалами лесоустройства (более 15 лет), рубками предыдущих лет, а также прошедшим ветровалом 2017 года.

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 текущего года, бурелом текущего года.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% повреждённых 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 77 % деревьев (от запаса),

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

усыхающих 0% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 0% (причины назначения) _____;

в том числе: свежего ветровала 70%;

свежего бурелома 7%;

старого ветровала 0%;

старого бурелома 0 %;

в том числе: старого сухостоя 0%;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке в квартале 198, выделе 7.1 составит: 0,14

Критическая полнота для данной категории насаждений составляет: 0,5

2. Инструментальное обследование лесного участка. Выдел 5*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Несоответствие таксационных характеристик вызвано устаревшими материалами лесоустройства (более 15 лет), а также прошедшим ветровалом 2017 года.

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 текущего года, бурелом текущего года.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 63 % деревьев (от запаса),

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

усыхающих 0 % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 0 % (причины назначения) _____;

в том числе: свежего ветровала 55 %;

свежего бурелома 8 %;

старого ветровала 0 %;

старого бурелома 0 %;

в том числе: старого сухостоя 0 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке в квартале 198, выделе 5 составит: 0,22

Критическая полнота для данной категории насаждений составляет: 0,3

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 меропри ятия	Площадь меропри ятия, га	Порода	Запас на выдел, м³	Крайние сроки проведе ния
Угловское	198	15	1,9	ССР	1,9	Ольха С.	114	2018г.
						Ель	85	
						Береза	57	
						Осина	29	
Итого							285	
Угловское	198	10.1	0,6	ССР	0,6	Сосна	63	2018г.
						Береза	27	
Итого							90	
Угловское	198	7.1	0,7	ССР	0,7	Береза	49	2018г.
						Осина	19	
						Ольха С.	10	
						Ель	20	
Итого							98	
Угловское	198	5	1,6	ССР	1,6	Береза	96	2018г.
						Ольха С.	58	
						Осина	38	
Итого							192	

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 надзор за распространением вредителей и болезней.

Сведения для расчета степени повреждения:

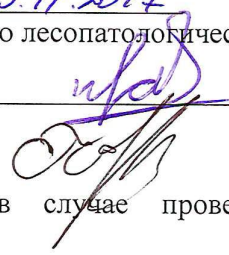
год образования старого сухостоя 2014-2016гг.;

основная причина повреждения древесины ветровал.

Дата проведения обследований 15.11.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Иванов В.В.

Подпись 

Поликарпов М.И.

*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

Источники данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, м³/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	2002	198	15	1,9	эксп.	-	-	-	-	-	5	Олс	30	13	12	КС	С2	0,7	2	150	сплошной пересчет	-	-
											3	Б	50	19	18								
											1	Ос	50	20	22								
											1	Е	60	18	22								
											4	Олс	50	15	16								
Ф	-	198	15	1,9	эксп.	-	-	-	-	-	3	Е	80	20	24	КС	С2	0,42	3	150	-	-	-
											2	Б	70	21	24								
											1	Ос	70	21	28								
											7	С	70	16	18								
											3	Б	60	16	14								
ТО	2002	198	10	1,9	эксп.	-	10.1	0,6	0,6	0,6	7	С	70	16	18	ЧВ	А3	0,6	3	150	-	-	-
											3	Б	60	16	14								
											7	С	70	16	18								
											3	Б	60	16	14								
											3	Б	60	16	14								
Ф	-	198	10	1,9	эксп.	-	10.1	0,6	0,6	0,6	7	С	70	16	18	ЧВ	А3	0,27	3	150	-	-	-
											3	Б	60	16	14								
											7	С	70	16	18								
											3	Б	60	16	14								
											3	Б	60	16	14								

198	7	1,4	эксп.	-	7.1	0,7	5	Б	65	19	18	БР/В2	0,14*	3	140	-	25				70	5			Обрыв корней (вывал) текущего года, слом ствола под кроной текущего года	75 80 75 80 77	Ветровал текущего года, бурелом текущего года	ССР	0,7
ИТОГО							2	Ос	55	19	22						20				70	10							
							1	Олс	30	12	10						25				70	5							
							2	Е	70	18	24						20				70	10							
ИТОГО																	23				70	7							
198	5	1,6	эксп.	-	-	-	5	Б	55	19	18	КС/С2	0,22*	2	120	-	35				60	5			Обрыв корней (вывал) текущего года, слом ствола под кроной текущего года	65 60 60 63	Ветровал текущего года, бурелом текущего года	ССР	1,6
ИТОГО							3	Олс	30	13	12						40				50	10							
							2	Ос	55	20	22						40				50	10							
ИТОГО																	37				55	8							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов В.В.

Подпись

Поликарпов М.И.

Дата составления документа 20.11.2017

Телефон 8 8162 640-625

Ведомость перчета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Окуловское (Угловское уч. л-во) Квартал 198 Выдел 15
Площадь, га 1,9
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,9
Таксационная характеристика:
Тип леса КС/С2 Состав 4ОлсЗЕ2Б1Ос Возраст 50 Бонитет 3
Полнота 0,42 Запас на га, м³ 150 Возобновление 10Е 20 лет, высота 2,0 м.
2,0 тыс. шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал 2017 года (свежий ветровал), болезни леса

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 Иванов В.В. Подпись 
Поликарпов М.И.
Дата составления документа 20.11.2017 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	15	5	3								2						25	8,0
20	9	8	3	3						5	25						53	62,3
24	17	2	1	1						5	19						45	55,6
28	15			3						3	10						31	51,6
32	7									2	3						12	41,7
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	63	15	7	7						15	59						166,0	
Итого % от запаса	41	6	2	5						10	36							

Порода: **Береза**

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	1									3	8						12	91,7
20	9									3	21						33	72,7
24	18									5	12						35	48,6
28	9									5	12						26	65,4
32	4									1	2						7	42,9
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	41									17	55						113,0	
Итого % от запаса	40									15	45							

Порода: **Ольха серая**

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	28									36	5						69	59,4
12	23									40	21						84	72,6
16	51									141	55						247	79,4
20	47									49	49						145	67,6
24	14									5	6						25	44,0
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	163									271	136						570,0	
Итого % от запаса	30									43	27							

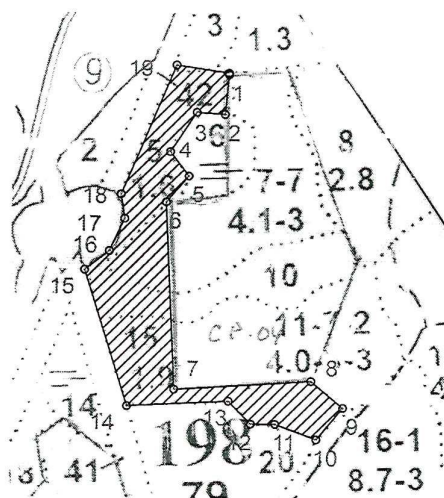
Порода: **Осина**

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	7										4						11	36,4
28	8										7						15	46,7
32	3										4						7	57,1
36	3										2						5	40,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	21,0										17,0						38,0	
Итого % от запаса	54,0										46,0							

Абрис участка

Окуловское лесничество, Угловское участковое лесничество, кв. 198, выд. 5,7,10,15 общей площадью 4,8 га.

М 1:10 000



Условные обозначения:  - граница участка

Номер точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
Квартал 198 выдел 5,7,10,15 - площадь 4,8 га					
1 - 2	58.17008967	33.40182694	ЮЗ	5°	56
2 - 3	58.16959054	33.40381381	СЗ	86°	40
3 - 4	58.16961431	33.40263848	ЮЗ	34°	67
4 - 5	58.16911519	33.40151912	ЮВ	38°	43
5 - 6	58.16880620	33.40126726	ЮЗ	41°	49
6 - 7	58.16847345	33.40056766	ЮВ	3°	262
7 - 8	58.16612043	33.40014790	СВ	86°	194
8 - 9	58.16623927	33.40025984	ЮВ	51°	58
9 - 10	58.16590652	33.40059565	ЮЗ	39°	58
10 - 11	58.16845590	33.40014790	СЗ	70°	62
11 - 12	58.16610938	33.40020387	ЮЗ	90°	34
12 - 13	58.16627171	33.40356195	СЗ	45°	45
13 - 14	58.16594704	33.40442946	ЮЗ	87°	143
14 - 15	58.16550430	33.40361792	СЗ	18°	200
15 - 16	58.16566664	33.40303026	СВ	52°	43
16 - 17	58.16566664	33.40224670	СВ	25°	50
17 - 18	58.16596180	33.40140718	СЗ	9°	35
18 - 19	58.16600607	33.40025984	СВ	23°	198
19 - 1	58.16596180	33.39911250	ЮВ	82°	75

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Иванов.В.В., инженер-лесопатолог 2 категории Подпись

Дата составления документа 20.11.2012 Телефон (88162) 640-625