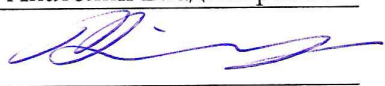


УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета
лесного хозяйства
Новгородской области

Ф.И.О Кудрицкий
Анатолий Владимирович

Подпись 

Дата 20.10.2017

**Акт
лесопатологического обследования № 210**

лесных насаждений Холмского 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
Дунаевское	-	125	15.1	4,0
			17	10,0
			30	1,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,3 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 125, выд. 15.1)

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

Причины несоответствия: ошибка лесоустройства (2001 г.)

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

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Ветровал прошлых лет, погодные условия

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

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 10 % 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 10 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя - %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 125 выделе 15.1 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 125, выд. 17)

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

Причины несоответствия: ошибка лесоустройства (2001 г.)

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

причины повреждения: ветровал прошлых лет, погодные условия, межвидовая конкуренция.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит - % 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 - %;

старого сухостоя - %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 125 выделе 17 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3** _____ .

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 125, выд. 30)

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

Причины несоответствия: ошибка лесоустройства (2004 г.)

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

причины повреждения: Погодные условия, ветровал прошлых лет, межвидовая конкуренция, короед-типограф.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	3	-

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 - % 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 - %;

старого сухостоя - %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 125 выделе 30 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- 1) 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
Дунаевское	-	125	15.1	4,0	УНД*	4,0	Ель	35	2018 г.
							Берёза	25	
							Осина	-	
							Итого	60	

УНД*- Уборка неликвидной древесины

- 2) Текущее санитарное состояние лесных участков Дунаевского участкового лесничества, Холмского лесничества (кв.125, выд. 17 и выд. 30) не требует проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Ведомости перечета деревьев и абрисы лесных участков прилагаются (приложения 2.1 – 2.3 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 ветровала, старого сухостоя 2012-
2013 ;

основная причина повреждения древесины Ветровал прошлых лет (кв. 125, выд. 15.1)
Ветровал прошлых лет (кв. 125, выд. 17)
Погодные условия (кв. 125, выд. 30)

Дата проведения обследований 09.10.2017.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 кат. Подпись 

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 лесопорастания	Плотность	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га
ТО	2001	125	15	4,1	Защитные	Запретные полосы	-	-	5ЕЗБ2Ос	Е	50	15	16	КС	С2	0,4	2	120	1	0,5
										Б	60	19	20							
										Ос	60	23	28							
Ф	-	125	15	4,1	Защитные	Запретные полосы	15,1	4,0	6Е2Б2Ос	Е	75	22	24	КС	С2	0,4	2	146	1	0,5
										Б	70	23	32							
										Ос	70	25	40							
ТО	2001	125	17	10,0	Защитные	Запретные полосы	-	-	7Б3ОС	Б	65	21	22	ТТ	С4	0,7	2	220	1	1
										Ос	65	24	32							
										Б	75	22	24							
Ф	-	125	17	10,0	Защитные	Запретные полосы	-	-	5Б3Е1Ос1С	Е	65	20	20	ТТ	С4	0,7	2	207	1	1
										Ос	75	24	32							
										С	85	24	30							
ТО	2004	125	30	1,3	Защитные	Запретные полосы	-	-	4Б2Ос2С2Е	Б	65	21	22	ЧС	В2	0,7	2	220	1	1,3
										Ос	65	25	32							
										С	80	24	32							
Ф	-	125	30	1,3	Защитные	Запретные полосы	-	-	4Б3Е2Ос1С	Е	65	20	20	ЧС	В2	0,7	2	193	1	1,3
										Б	65	20	20							
										Ос	65	25	32							
С	80	24	32																	

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 категории

Ф.И.О.,

должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог

Подпись



Подпись



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

Субъект Российской Федерации Участковое лесничество		Новгородская область Дунаевское		Лесничество (лесопарк) Уроцище (двач)										Холмское																							
Номер квартала	Номер выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Ломер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса					Признаки повреждения деревьев	Лом поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, пореживания	Подложит рубке, %	Назначенные мероприятия															
						состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	гонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на проб. шт	без признаков ослабления	ослабленные						улыжающие	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий вырвал	свежий бурелом	старый бурелом	старый вырвал	старый бурелом	важные деревья						
125	15	4,1	Защитные	15,1	4,0	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	площадь, га		
								6*	Е	75*	22*	24*					66	72	17	1	-	-	-	-	10	-	-	-	-	111, 112, 206	28	10	Уборка неликвидной древесины	4,0			
								2*	Б	70*	23*	32*	КС	0,4	2	146*	18	62	17	-	-	-	-	21	-	-	-	-	111, 206	38	21	Уборка неликвидной древесины	4,0				
								2	Ос	70*	25*	40*					8	41	59	-	-	-	-	-	-	-	-	111	59	-	-	-	-	-	-		
																	92	64	25	1	-	-	-	10	-	-	-	-	-	36	10	Уборка неликвидной древесины	4,0				
																	188	56	32	2	-	-	1	9	-	-	-	-	206, 111, 112, 114	44	-	-	-	-	-	-	
																	152	89	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111	11	-	-	-	-	-	-	
																	33	67	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111	33	-	-	-	-	-	-	
																	26	80	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	206, 111	20	-	-	-	-	-	-	
																	399	69	24	1	-	-	1	5	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-
																	310	65	20	13	-	-	-	2	-	-	-	111, 112, 206	35	-	-	-	-	-	-	-	
																	243	63	16	18	-	-	3	-	-	-	-	111, 112, 114, 610	37	-	-	-	-	-	-	-	
																	36	52	30	18	-	-	-	-	-	-	-	111, 112	48	-	-	-	-	-	-	-	
																	35	48	30	22	-	-	-	-	-	-	-	111, 112	52	-	-	-	-	-	-	-	
																	624	60	22	16	-	-	1	1	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-

Коды признаков ослабления: 111 - усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет, 112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, 113 - усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, 114 - усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет, 206 - обрыв (вывал) корней прошлых лет, 610 - обработано стволовыми вредителями.

Коды причин ослабления: 820 - погодные условия, 821 - ветровал прошлых лет, 343 - короед-типограф, 610 - межвидовая конкуренция.

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

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 категории Подпись

Ф.И.О., должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись

Дата составления документа 09.10.2017 Телефон 8 8162 640-625

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Холмское (Дунаевское уч.л.) Квартал 125 Выдел 15.1
Площадь, га 4,0
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,5
Таксационная характеристика:
Тип леса КС Состав 6Е2Б2Ос Возраст 75 Бонитет 2
Полнота 0,4 Запас на га, м³ 146 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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 1,67.

Насаждение является ослабленным.

С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,

должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 категории

Подпись



ФИО,

должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог

Подпись



Дата составления документа

09.10.2017

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	1		1											2				4	50
16	5	4	2											1				12	8
20	4	1																5	
24	8	5												1				14	7
28	10	2												3				15	20
32	8													1				9	11
36	5																	5	
40																			
44	1	1																2	
48																			
52																			
56																			
60																			
Кол-во, шт	42	13	3											8				66	
Итого, % от числа стволов	64	20	4											12				100	12
Итого % от запаса	72	17	1											10				100	10

Порода: Берёза

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																1	
20		1																1	
24	1													1				2	50
28	1													1				2	50
32	4													2				6	33
36	1													1				2	50
40	1																	1	
44	1																	1	
48																			
52																			
56	1	1																2	
60																			
Кол-во, шт	10	3												5				18	
Итого, % от числа стволов	55	17												28				100	28
Итого % от запаса	62	17												21				100	21

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	1																	1	
20																			
24																			
28																			
32																			
36	1	1																2	
40																			
44	1	2																3	
48	1																	1	
52																			
56		1																1	
60																			
Кол-во, шт	4	4																8	
Итого, % от числа стволов	50	50																100	
Итого % от запаса	41	59																100	

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Холмское (Дунаевское уч.л.) Квартал 125 Выдел 17
Площадь, га 10,0
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,0
Таксационная характеристика:
Тип леса ТТ Состав 5БЗЕ1Ос1С Возраст 75 Бонитет 2
Полнота 0,7 Запас на га, м³ 207 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

-

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


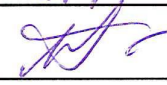
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния по насаждению составляет 1,50.

Насаждение является здоровым.

Текущее санитарное состояние лесного участка не требует проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 кат. Подпись 
ФИО,
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись 
Дата составления документа 09.10.2017 Телефон 8 8162 640-625

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																	7
28	12	3																15
32	4																	4
36																		
40																		
44																		
48	3	4																7
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	26	7																33
Итого, % от числа стволов	79	21																100
Итого % от запаса	67	33																100

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
8																		
12																		
16																		
20	5																	5
24																		
28	4	3											3					10 30
32	7																	7
36																		
40	4																	4
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	20	3												3				26 3
Итого, % от числа стволов	76	12												12				100 12
Итого % от запаса	80	10												10				100 10

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Холмское (Дунаевское уч.л.) Квартал 125 Выдел 30
Площадь, га 1,3
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,3
Таксационная характеристика:
Тип леса ЧС Состав 4БЗЕ2Ос1С Возраст 65 Бонитет 2
подрост 10Е 20 лет,
высота 3 м, 500
Полнота 0,7 Запас на га, м³ 193 Возобновление шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Погодные условия

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 1,61.

Насаждение является ослабленным.

Текущее санитарное состояние лесного участка не требует проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, _____
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 кат. Подпись 
ФИО, _____
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись 
Дата составления документа 09.10.2017 Телефон 8 8162 640-625

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																		
28	6	4	2															12
32	4	4	4															12
36	4																	4
40	2	2	1															5
44	1	1																2
48	1																	1
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	18	11	7															36
Итого, % от числа стволов	50	31	19															100
Итого % от запаса	52	30	18															100

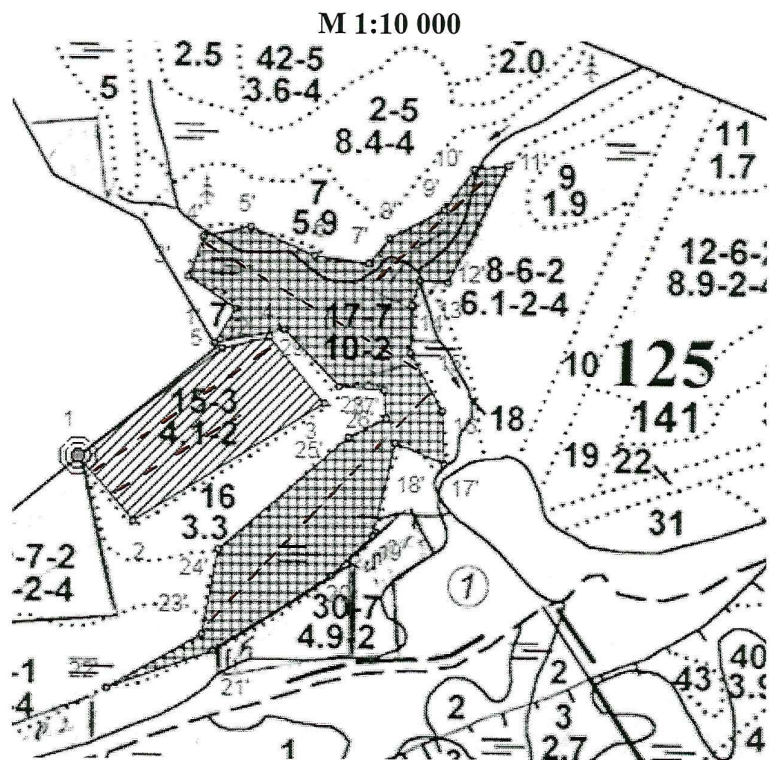
Порода: **Сосна**



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
8																		
12																		
16																		
20																		
24	2	2																4
28	2	1	1															4
32	7	4	3															14
36	4	3	2															9
40	2	1	1															4
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	17	11	7															35
Итого, % от числа стволов	49	31	20															100
Итого % от запаса	48	30	22															100

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

Абрис участка

Холмское лесничество, Дунаевское участковое лесничество, кв. 125, выд. 15.1, 17.



- Условные обозначения:
-  - граница выдела 15.1
 -  - граница выдела 17
 - - пробная площадь (ленточная)

№ выдела	Ленты перечета				
	№ ленты (площадь)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
15.1	1	500	10	-	0,50
17	1	1000	-	-	1,0
Итого	-	1500	-	-	1,50

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Квартал 125, выдел 15.1, площадь 4,0 га.			
1 - 2	57.09545 30.90938	ЮВ - 40°	118
2 - 3	57.09464189 30.91064881	СВ - 58°	314
3 - 4	57.0961155 30.91506777	СЗ - 40°	120
4 - 5	57.09694738 30.91379896	ЮЗ - 77°	68
5 - 1	57.09680477 30.91270516	ЮЗ - 53°	251
Квартал 125, выдел 17, площадь 10,0 га.			
1' - 2'	57.09687608 30.91253015	СВ - 31°	56
2' - 3'	57.0973039 30.91301142	СЗ - 56°	80
3' - 4'	57.09770795 30.91191762	СВ - 21°	59
4' - 5'	57.09820708 30.91226764	СВ - 79°	67
5' - 6'	57.09832592 30.91336144	ЮВ - 66°	98
6' - 7'	57.0979694 30.91484901	ЮВ - 82°	77
7' - 8'	57.09787433 30.91611782	СВ - 40°	45
8' - 9'	57.09818331 30.91659909	СВ - 63°	86
9' - 10'	57.09853983 30.9178679	СВ - 37°	70
10' - 11'	57.09903896 30.91856794	СВ - 84°	48
11' - 12'	57.09908649 30.91935547	ЮЗ - 28°	182
12' - 13'	57.09763665 30.91795541	СЗ - 86°	40
13' - 14'	57.09766042 30.91729913	ЮЗ - 17°	36
14' - 15'	57.09735143 30.91712412	ЮЗ - 2°	66
15' - 16'	57.09675724 30.91708036	ЮВ - 29°	94
16' - 17'	57.09602043 30.91782415	ЮВ - 2°	74
17' - 18'	57.09535493 30.9178679	СЗ - 67°	75
18' - 19'	57.09561638 30.91673035	ЮЗ - 14°	133
19' - 20'	57.09445175 30.91620532	ЮЗ - 46°	80
20' - 21'	57.09395262 30.91524278	ЮЗ - 58°	197
21' - 22'	57.0930019 30.9124864	ЮЗ - 70°	157
22' - 23'	57.09252655 30.91003628	СВ - 60°	153
23' - 24'	57.09321582 30.91222388	СВ - 11°	121
24' - 25'	57.09428537 30.91261765	СВ - 49°	240
25' - 26'	57.09568768	СВ - 63°	59

	30.91563655		
26' - 27'	57.09592536 30.91651159	СЗ - 4°	40
27' - 28'	57.09628188 30.91646784	СЗ - 85°	64
28' - 29'	57.09632941 30.91541779	СЗ - 44°	110
29' - 1'	57.09704245 30.91414898	ЮЗ - 79°	100

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 категории Подпись _____

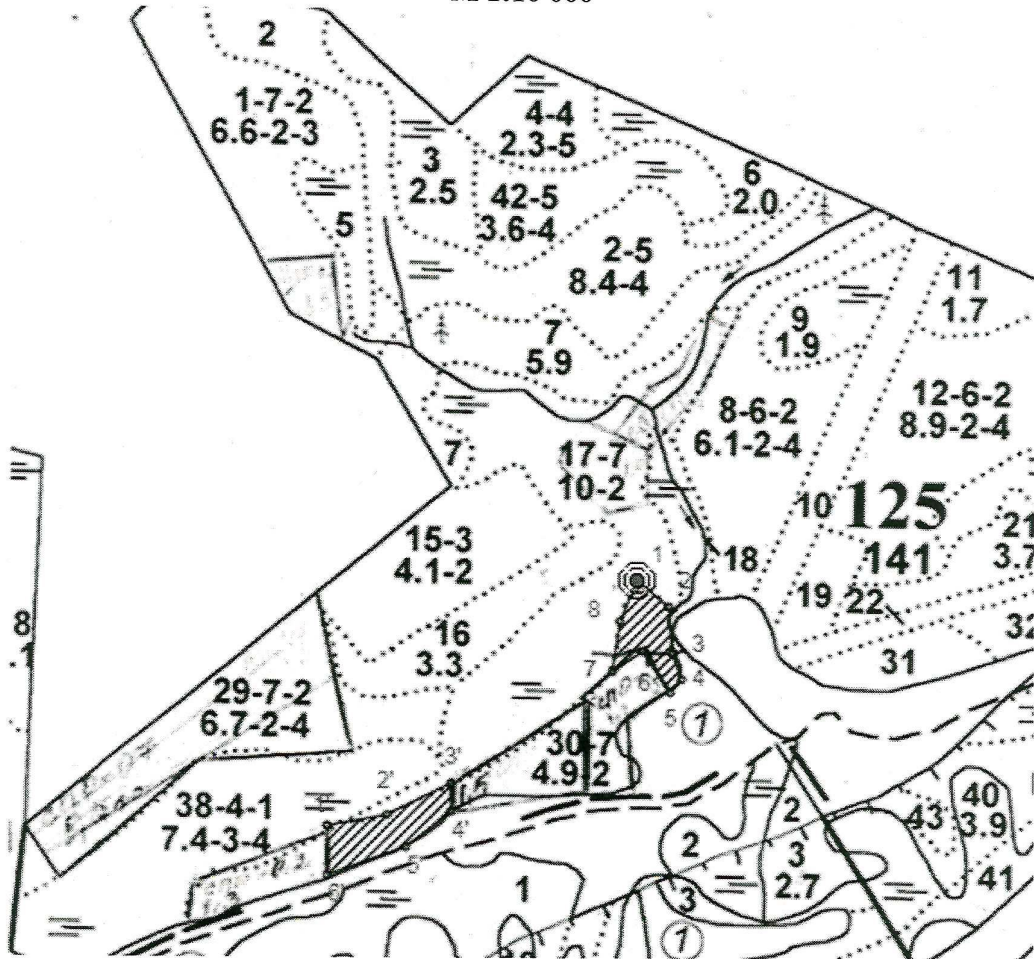


Дата составления документа 09.10.2017 Телефон (88162) 640-625

Абрис участка

Холмское лесничество, Дунаевское участковое лесничество, кв. 125, выд. 30.

М 1:10 000



Условные обозначения:




- граница выдела 30

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Квартал 125, выдел 30, участок №1			
1 - 2	57.095764 30.917255	ЮВ - 51°	58
2 - 3	57.09543125 30.91799879	ЮВ - 5°	66
3 - 4	57.09483705 30.9180863	ЮВ - 20°	39
4 - 5	57.0945043 30.91830506	ЮЗ - 41°	24
5 - 6	57.09433792 30.91804254	СЗ - 34°	70
6 - 7	57.09486082 30.91738626	ЮЗ - 55°	51
7 - 8	57.09459937 30.91668622	СВ - 8°	72
8 - 1	57.09524111 30.91686123	СВ - 22°	63
Квартал 125, выдел 30, участок №2			
1' - 2'	57.09262663 30.91003585	СВ - 79°	86

2' - 3'	57.09276924 30.91143593	СВ - 63°	101
3' - 4'	57.0931733 30.91292351	ЮВ - 0°	40
4' - 5'	57.09281678 30.91292351	ЮЗ - 52°	81
5' - 6'	57.09236519 30.91187345	ЮЗ - 70°	118
6' - 1'	57.09200867 30.91003585	СЗ - 0°	69

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 категории Подпись 

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

Дата составления документа 09.10.2017 Телефон (88162) 640-625