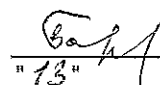


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"13" 08 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3364
лесных насаждений Западнодвинское лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Демяховское		244	2	10,7 (3,9)
Демяховское		244	1	1,8 (1,4)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 10,7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,90 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Демяховское			3,90	466
				390.
	Итого		3,90	

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В квартале № 244 выделе № 2 на площади 3,90 га участкового лесничества Демяховское

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой гнили, бактериальных заболеваний

Заражения 1-3 категории не выявлено, необходимо проведения инструментального обследования.

На остальной площади (6,80 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ лесопатолог Столбов А.А.

Подпись _____

Дата обследования _____

13.06.2019

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
Губка корневая, Губка корневая

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	26	средняя
Губка корневая	Сосна	6	слабая
Бактериальные заболевания	Береза	2	

2.3. Выборке подлежит 39,3 % деревьев, 46,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 30,8 %, (причины назначения)

466	390
-----	-----

 ;
 свежего сухостоя 5,9 %;
 свежего ветровала: 4,2 %;
 свежего бурелома 0,6 %;
 старого ветровала: 0,3 %;
 старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 4,4 %;
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

390 - Бактериальные заболевания

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Демяховское		244	2	10,7	ССР	3,9	Б,С,Б	1092	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 13.06.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А. Подпись 

Должность лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

* 466 - Губка корневая

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Демяховское
Квартал 244 Выдел 2 Площадь, 3,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,40 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав БЕ1СЗБ возраст 70 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 280 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, бактериальные заболевания, наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе, дехромация
хвои, листвы (патологическая) (51-75%), дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%)

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

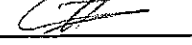
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,29

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 12.07.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Столбов А.А. Подпись 
Должность лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12		3	2	1														6	
16		3	1	3														7	
20		1	1	5	6							1						14	50
24		1	4	5	7		1		1			1						20	50
28		1	2	6	6		1		1			1						18	50
32		1	2	4	5		1		1			1						15	53
36		1	1		4		1		1			1						9	78
40		1			2		1											4	75
44					2													2	100
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		12	13	24	32		5		4			5						95	46,0
Итого, % от числа стволов		7,8	8,5	15,7	20,9		3,3		2,6			3,3						62	30,1
Итого запас, кубм		6,4	7,5	13,2	28,1		5,3		3,6			3,9						68	40,9
Итого, % от запаса		5,7	6,7	12,3	25,1		4,7		3,2			3,5						61	36,5

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																			
16																			
20																			
24				1	2													3	67
28		1			1		1					2						5	80
32					1				1									2	100
36			1		2													3	67
40					1													1	100
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		1	1	1	7		1		1			2						14	11,0
Итого, % от числа стволов		0,7	0,7	0,7	4,6		0,7		0,7			1,3						9	7,2
Итого запас, кубм		0,7	1,2	0,5	6,4		0,7		0,9			1,4						12	9,4
Итого, % от запаса		0,6	1,1	0,4	5,7		0,6		0,8			1,2						10	8,3

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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	1	1	5														7	
24	1	2	4	1				1			1						10	20
28	1	1	7			1											10	10
32	1	2	6														9	
36	1	2	5														8	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	5	8	27	1		1		1			1						44	3,0
Итого, % от числа стволов	3,3	5,2	17,6	0,7		0,7		0,7			0,7						29	2,0
Итого запас, кубм	3,6	6,3	19,9	0,5		0,7		0,5			0,5						32	1,7
Итого, % от запаса	3,2	5,6	17,8	0,4		0,6		0,4			0,4						28	1,4

Итоговая

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	3	2	1														6	
16	3	1	3														7	
20	2	2	10	6							1						21	33
24	2	6	10	10		1		2			2						33	42
28	3	3	13	7		3		1			3						33	42
32	2	4	10	6		1		2			1						26	38
36	2	4	5	6		1		1			1						20	45
40	1			3		1											5	80
44				2													2	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	18	22	52	40		7		6			8						153	60,0
Итого, % от числа стволов	11,8	14,4	34,0	26,2		4,7		4,0			5,3						100	39,3
Итого запас, кубм	10,7	15,0	33,6	35,0		6,7		5,0			5,8						112	52,0
Итого, % от запаса	9,5	13,4	30,5	31,2		5,9		4,4			5,1						100	46,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,49; Сосна-3,83; Береза-2,7

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,40 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Демяховское			1,40	466
				358,390.
	Итого		1,40	

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 244 выделе № 1 на площади 1,40 га участкового лесничества Демяховское наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки, ложного осинового трутовика, бактериальных заболеваний. Заражения 1-2 категории не выявлено, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

На остальной площади (0,40 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ лесопатолог Столбов А.А.

Подпись _____

Дата обследования _____

13.06.2019

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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:
Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	11	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	17	слабая
Бактериальные заболевания	Береза	1	

2.3. Выборке подлежит 35 % деревьев, 47,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;			
сильно ослабленных	<u>9,1</u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;			
усыхающих	<u>22,9</u> %	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>466</td><td>358</td><td>390</td></tr></table> ;	466	358	390
466	358	390				
свежего сухостоя	<u>5,3</u> %					
свежего ветровала:	<u>3,9</u> %					
свежего бурелома	<u>0,9</u> %					
старого ветровала:	<u>0,7</u> %					
старого бурелома	<u> </u> %					
старого сухостоя	<u>4,6</u> %					
аварийных	<u> </u> %					

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

390 - Бактериальные заболевания

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Демяховское		244	1	1,8	ССР	1,4	В,ОС,Б	337	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года ;

основная причина повреждения древесины

466 ;

дата проведения обследований

13.06.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Столбов А.А.

Подпись



Должность

лесопатолог

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

* 466 - Губка корневая


Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западнодвинское
 Участковое лесничество Демховское Урочища (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика							18	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	33	34					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бонитет	запас, км/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умершающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал							старый ветровал	свежий дуром	старый дуром	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев
244	1	1,8	0	5	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		
							5Е	9	70	25	26	ЕККС	0,5	1	240	233	7,7	8,2	13,0	13,8	3,7	2,6	1,9	0,3			832	13,2	466	22,3	ССР	1,40			
							3ЮС									120	2,7	3,9	9,1	9,1	1,0	1,5	0,7	0,4			801	19,6	358	23,3					
							2Б									102	3,1	5,0	8,6	0,4	0,6	0,5	0,2				503	2,2	390	1,8					
Итого																455	13,5	17,1	30,7	23,3	5,3	4,6	3,9	0,7	0,9			35,0					47,4		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А. Подпись 
 Должность лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 14.06.2019 Телефон 32-15-77

466 - Губка корневая
 358 - Трутовик ложный осиновый
 390 - Бактериальные заболевания
 832 - Наличие гнили
 801 - Наличие плодовых тел на стволе
 503 - Дехромация хвои, листья (патологическая) (51-75%)
 504 - Дехромация хвои, листья (патологическая) (>75%)

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за


13.06.2019 г.

Субъект Российской Федерации: Тверская область
 Участковое лесничество: Демьховское
 Лесничество (лесопарк): Западнодвинское
 Урочища (лесная дача):

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											29	30	31	32	33		34	
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27					28	Легенда, га		не требует СОРМ
244	1	1,8		Эксплуатационные леса	0	2	0,40	5Е	70	25	26	ЕКДС	0,5	1	240	17	18	25,0	22,0	15,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,40		
								3ЮС										15,0	12,0	1,0			0,7											
								2Б										5,0	3,0	0,5			0,3											
Итого																	45,0	37,0	16,0			2,0											3,0	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Столбов А.А. Подпись: 
 Должность: лесопатолог
 Организация: Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа: 12.07.2019 Телефон: 32-15-77

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Демяховское
Квартал 244 Выдел 1 Площадь, 1,40 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,40 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е3Ос2Б возраст 70 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 240 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, бактериальные заболевания, наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе, дехромация хвой, листвы (патологическая) (51-75%), дехромация хвой, листвы (патологическая) (>75%)

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

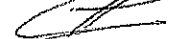
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,10

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 12.07.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Столбов А.А. Подпись 
Должность лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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	2	3															5	
12	10	9	3														22	
16	12	10	5														27	
20	14	13	14								1						42	2
24	5	12	6	5		1											29	21
28	3	5	7	9		1		1			2						28	46
32	3	4	8	5		3		2									25	40
36	5	4	9	8		2		2			1						31	42
40	1	1	1	3		2		2									10	70
44	1		2	4		1					2						10	70
48			1	3													4	75
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	56	61	56	37		10		7			6						233	60,0
Итого, % от числа стволов	12,3	13,4	12,3	8,1		2,2		1,5			1,3						51	13,2
Итого запас, кубм	25,9	27,7	42,7	46,6		12,6		8,9			7,5						172	75,6
Итого, % от запаса	7,7	8,2	13,0	13,8		3,7		2,6			2,2						51	22,3

Порода: Осина		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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	4	5	8														17	47
24	2	3	4	8							1						18	72
28	2	3	8	9				1			3						26	81
32	1	2	4	7		1		2			3						20	85
36	1	3	7	3		1		1			2						18	78
40		1	3	2		1		1			1						9	89
44	2	1	3	5													11	73
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	13	18	37	34		3		5			10						120	89,0
Итого, % от числа стволов	2,9	4,0	8,1	7,5		0,7		1,1			2,2						26	19,6
Итого запас, кубм	9,1	13,2	30,6	30,8		3,5		5,0			8,8						101	78,7
Итого, % от запаса	2,7	3,9	9,1	9,1		1,0		1,5			2,6						30	23,3

Порода	Береза																Всего деревьев по ступеням толщины	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.
				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																		
8																		
12																		
16	4	4	8								1						17	6
20	1	6	5					1									13	8
24	3	6	8	1		1		1			1						21	14
28	3	5	6			1					1						16	13
32	5	6	9	1		1		1			1						24	13
36	1	2	8														11	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	17	29	44	2		3		3			4						102	10,0
Итого, % от числа стволов	3,7	6,4	9,7	0,4		0,7		0,7			0,9						22	2,2
Итого запас, кубм	10,4	16,9	29,1	1,4		2,1		1,7			2,3						64	6,1
Итого, % от запаса	3,1	5,0	8,6	0,4		0,6		0,5			0,7						19	1,8

Итоговая

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	2	3															5	
12	10	9	3														22	
16	17	14	13								1						45	2
20	19	24	27					1			1						72	14
24	10	21	18	14		2		1			2						68	32
28	8	13	21	18		2		2			6						70	51
32	9	12	21	13		5		5			4						69	43
36	7	9	24	11		3		3			3						60	45
40	1	2	4	5		3		3			1						19	79
44	3	1	5	9		1					2						21	71
48			1	3													4	75
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	86	108	137	73		16		15			20						455	159,0
Итого, % от числа стволов	18,9	23,8	30,1	16,0		3,6		3,3			4,4						100	35,0
Итого запас, кубм	45,4	57,8	102,4	78,8		18,2		15,6			18,6						337	160,4
Итого, % от запаса	13,5	17,1	30,7	23,3		5,3		4,6			5,5						100	47,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,15; Осина-3,34; Береза-2,62

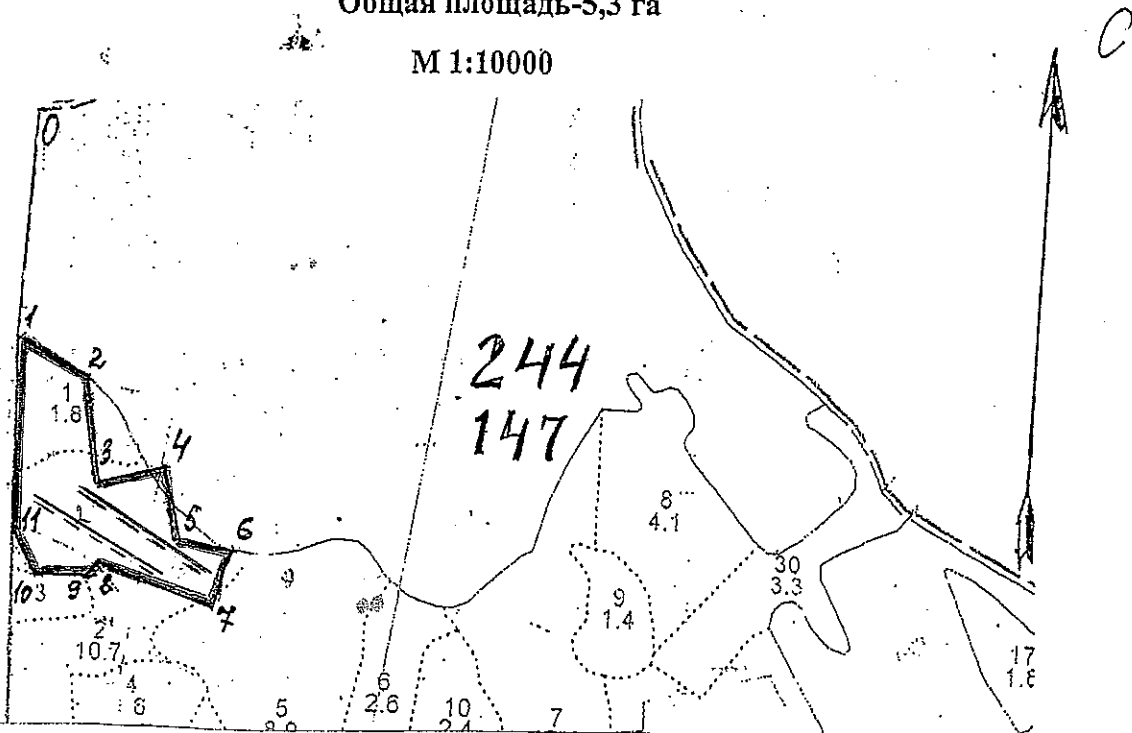
Абрис участка

ДЕМЯХОВСКОЕ участковое лесничество

кв.244, выд.1, пл.1,4 га, выд.2, пл.3,9 га

Общая площадь-5,3 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	включенной переклет				1,4
2	1	200	10		0,2
2	2	200	10		0,2
				итого	1,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N55,41,226 E 32,48,292	1-2 ЮВ:72°	107
2	N55,41,197 E 32,48,381	2-3 ЮВ:17°	146
3	N55,41,117 E 32,48,404	3-4 СВ:65°	95
4	N55,41,128 E 32,48,486	4-5 ЮВ:23°	93
5	N55,41,084 E 32,48,508	5-6 ЮВ:88°	70
6	N55,41,077 E 32,48,572	6-7 ЮЗ:6°	84
7	N55,41,033 E 32,48,547	7-8 СЗ:80°	165
8	N55,41,060 E 32,48,408	8-9 ЮЗ:35°	27
9	N55,41,051 E 32,48,397	9-10 ЮЗ:80°	65
10	N55,41,052 E 32,48,325	10-11 СЗ:35°	68
11	N55,41,086 E 32,48,294	11-12 СЗ:10°	260

Условные обозначения — граница участка — граница междоузья

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Столбов А.А.

Подпись

Дата составления документа 12.02.2019

Телефон

32-15-77