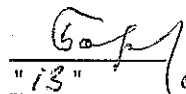


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"13" 08 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3362
лесных насаждений Западнодвинского 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		84	23	37,8 (0,7)
Демяховское		84	24	53,6 (1,5)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 91,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 37,8 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 0,70 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Демяховское			0,70	358
Итого			0,70	466,390.357.

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 № 84 выделе № 23 на площади 0,70 га участкового лесничества Демяховское

наблюдается усыхание насаждения, наличие ложного осинового трутовика, корневой гнили,

бактериальных заболеваний, окаймленного трутовика. Заражения 1-2 категории не выявлено,

необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

На остальной площади (37,10 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:

Трутовик ложный осиновый, Трутовик окаймленный

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)
Трутовик ложный осиновый	Осина	45	сильная
Бактериальные заболевания	Береза	1	
Трутовик окаймленный	Ольха серая	1	
Губка корневая	Ель	6	

2.3. Выборке подлежит 64,8 % деревьев, 66,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных %, (причины назначения) ;
 сильно ослабленных 8,2 %, (причины назначения) ;
 усыхающих 30,7 %, (причины назначения) 358 | 466 | 390 ;
 свежего сухостоя 5,5 %;
 свежего ветровала: 9,4 %;
 свежего бурелома 3,4 %;
 старого ветровала: 1,7 %;
 старого бурелома %;
 старого сухостоя 7,9 %;
 аварийных %.

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

390 - Бактериальные заболевания

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

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		84	23	37,8	ССР	0,7	ОС,ОЛС, Б,Е	124	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

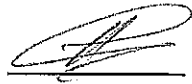
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;

основная причина повреждения древесины 358 ;

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.

* 358 - Трутовик ложный осиновый

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Демяховское
Квартал 84 Выдел 23 Площадь, 0,70 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,70 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 50с2Олс2Б1Е возраст 45 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 170 искусственное лесовозобновление

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

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

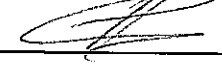
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,60

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 20.07.2019г. Телефон 32-15-77

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	3	4	14														22	82
20	1	2	6	15		2		2			2							30	90
24	1	4	6	13		2		4			2							32	84
28	1	2	5	14		1		1			1							25	88
32			1	8		2		3			3							17	100
36			1	5														6	100
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	4	11	23	69		7		10			8							132	117,0
Итого, % от числа стволов	1,7	4,5	9,5	28,5		2,9		4,1			3,3							55	48,3
Итого запас, кубм	1,5	4,1	10,2	33,9		3,8		5,6			4,7							64	58,2
Итого, % от запаса	1,2	3,3	8,2	27,4		3,1		4,5			3,9							52	47,1

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																			
12																			
16	1		4															5	
20	1	1	3	1														6	
24	1	1	2					1			1							6	33
28	1	1	2			1					2							7	43
32	2	1	2					1			1							7	29
36	1	2	3								1							7	14
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	7	6	16	1		1		2			5							38	8,0
Итого, % от числа стволов	2,9	2,5	6,6	0,4		0,4		0,8			2,1							16	3,3
Итого запас, кубм	4,0	4,2	8,1	0,3		0,6		1,2			3,4							22	5,2
Итого, % от запаса	3,2	3,4	6,6	0,2		0,5		1,0			2,8							18	4,3

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	2	2	4															8	
20	1	1	5															7	
24	2	1	3	1				1			2							10	30
28	1	1	4			1					6							13	54
32	1	2	2					1			4							10	50
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	7	7	18	1		1		2			12						48	15,0	
Итого, % от числа стволов	2,9	2,9	7,4	0,4		0,4		0,8			5,0						20	6,2	
Итого запас, кубм	3,2	3,7	8,2	0,5		0,7		1,4			8,8						27	10,9	
Итого, % от запаса	2,6	3,0	6,6	0,4		0,6		1,1			7,2						22	8,9	

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	1		1	1														3	33
20		1	1	3		1		1			1							8	75
24		1		3		1		1			1							7	86
28			1	2		1		1										5	80
32			1															1	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	1	2	4	9		3		3			2						24	17,0	
Итого, % от числа стволов	0,4	0,8	1,7	3,7		1,2		1,2			0,8						10	7,0	
Итого запас, кубм	0,2	0,8	2,3	4,1		1,6		1,6			0,8						11	8,1	
Итого, % от запаса	0,2	0,6	1,9	3,3		1,3		1,3			0,6						9	6,5	

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																		
16	5	5	13	15													38	50
20	3	5	15	19		3		3			3						51	65
24	4	7	11	17		3		7			6						55	69
28	3	4	12	16		4		2			9						50	72
32	3	3	6	8		2		5			8						35	69
36	1	2	4	5							1						13	54
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	19	26	61	80		12		17			27						242	157,0
Итого, % от числа стволов	7,9	10,7	25,2	33,0		4,9		6,9			11,2						100	64,8
Итого запас, кубм	8,9	12,8	28,8	38,8		6,7		9,8			17,7						124	82,4
Итого, % от запаса	7,2	10,3	23,3	31,3		5,5		7,9			14,5						100	66,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Осина-3,86; Ольха серая-2,93; Береза-3,46; Ель-3,96

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 53,6 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 1,50 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Демяховское			1,50	358
				390,357,466.
Итого			1,50	

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 № 84 выделе № 24 на площади 1,50 га участкового лесничества Демяховское наблюдается усыхание насаждения, наличие ложного осинового трутовика, корневой губки, бактериальных заболеваний, окаймленного трутовика. Заражения 1-2 категории не выявлено, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования

На остальной площади (52,10 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:

Трутовик ложный осиновый, Трутовик окаймленный

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 корневых лап	% 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)
Трутовик ложный осиновый	Осина	25	средняя
Трутовик окаймленный	Ольха серая	1	
Бактериальные заболевания	Береза	1	
Губка корневая	Ель	18	слабая

2.3. Выборке подлежит 51,4 % деревьев, 60,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных %, (причины назначения) ;
 сильно ослабленных 8,1 %, (причины назначения) ;
 усыхающих 31,2 %, (причины назначения)

358	466	390
-----	-----	-----

 ;
 свежего сухостоя 7,7 %,
 свежего ветровала: 4,0 %,
 свежего бурелома 0,9 %,
 старого ветровала: 0,4 %,
 старого бурелома %,
 старого сухостоя 7,9 %,
 аварийных %.

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

390 - Бактериальные заболевания

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3



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		84	24	53,6	ССР	1,5	ОС,ОЛС, Б,Е	237	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 358 ;

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.

* 358 - Трутовик ложный осиновый

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полученит рубке, %	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, ком/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						аварийные деревья		
1	2	3	4	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	
84	24	53,6			1	1,50	4	ОС	50	20	22	ЕКС	0,6	2	150	152	1,9	3,5	8,1	17,5	3,3	3,6	1,6	0,5			801	27,4	358	34,6	ССР	1,50		
								1	ОЛС							49	1,8	2,3	4,2	0,6	0,9	0,6	0,4				832	1,8	357	1,9				
																99	3,3	4,7	9,0	0,4	0,5	0,5	0,9	0,4			503	2,2	390	2,3				
																156	0,5	1,1	6,5	13,7	3,0	3,2	1,1	0,4			504	20,0	466	21,4				
Итого																456	7,5	11,6	27,8	32,2	7,7	7,9	4,0	0,4	0,9			51,4						

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 10.07.2019г. Телефон 32-15-77

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

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Демяховское
Квартал 84 Выдел 24 Площадь, 1,50 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,50 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4Ос1Олс2Б3Е возраст 50 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 150 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
трутовик ложный осиновый, трутовик окаймленный, бактериальные заболевания, губка корневая, наличие плодовых тел на стволе, наличие гнили, 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)

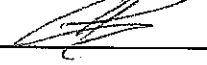
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,48

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 20.07.2019г. Телефон 32-15-77

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																			
16		6		7														13	54
20		2	5	8	12		2		2									31	77
24		1	2	7	14		2		2			2						30	90
28		1	5	5	15		2		2			2						32	81
32		1	2	7	8		1		1			2						22	86
36		1	1	2	9		1		3			1						18	89
40					2		2		1									5	100
44					1													1	100
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		12	15	36	61		10		11			7						152	125,0
Итого, % от числа стволов		2,6	3,3	7,9	13,4		2,2		2,4			1,5						33	27,4
Итого запас, кбм		4,6	8,4	18,1	41,4		7,7		8,6			5,1						94	80,9
Итого, % от запаса		1,9	3,5	8,1	17,5		3,3		3,6			2,1						40	34,6

Порода: Ольха серая		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		3	2	5														10	
20		1	2	7					1			1						12	17
24		1	3	2	1		1		1									9	22
28		1	3	2			1		1			1						9	33
32		1	1	2	1		1											6	17
36		1		2														3	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		8	11	20	2		3		3			2						49	8,0
Итого, % от числа стволов		1,8	2,4	4,4	0,4		0,7		0,7			0,4						11	1,8
Итого запас, кбм		4,3	5,5	10,0	1,5		2,2		1,5			1,0						26	4,7
Итого, % от запаса		1,8	2,3	4,2	0,6		0,9		0,6			0,4						11	1,9

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	4	6	8														18	
20	6	8	9	1							2						26	8
24	2	6	7			1		1			1						18	17
28	4	4	8	1		1		1			2						21	19
32	1	2	6								1						10	10
36	1	1	4														6	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	18	27	42	2		2		2			6						99	10,0
Итого, % от числа стволов	3,9	5,9	9,2	0,4		0,4		0,4			1,3						22	2,2
Итого запас, кубм	7,7	11,2	21,4	0,9		1,1		1,1			3,1						47	5,3
Итого, % от запаса	3,3	4,7	9,0	0,4		0,5		0,5			1,3						20	2,3

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	1	3	5														9	
12	1	4	6	8													19	42
16	1	1	9	6		6		1									24	54
20	2	2	8	12		1		1			3						29	59
24	1	2	9	9		2		3			1						27	56
28		1	7	8		1		2			2						21	62
32			1	7		2		2			1						13	92
36			1	9		2		2									14	93
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	6	13	46	59		14		11			7						156	91,0
Итого, % от числа стволов	1,3	2,9	10,1	12,9		3,1		2,4			1,5						34	20,0
Итого запас, кубм	1,3	2,7	15,4	32,4		7,2		7,6			3,7						70	50,9
Итого, % от запаса	0,5	1,1	6,5	13,7		3,0		3,2			1,5						30	21,4

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	1	3	5														9	
12	1	4	6	8													19	42
16	14	9	29	6		6		1									65	31
20	11	17	32	25		3		4			6						98	46
24	5	13	25	24		6		7			4						84	56
28	6	13	22	24		5		6			7						83	55
32	3	5	16	16		4		3			4						51	65
36	3	2	9	18		3		5			1						41	71
40				2		2		1									5	100
44				1													1	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	44	66	144	124		29		27			22						456	234,0
Итого, % от числа стволов	9,6	14,5	31,6	27,1		6,4		5,9			4,7						100	51,4
Итого запас, кубм	17,9	27,8	64,9	76,2		18,2		18,8			12,9						237	141,8
Итого, % от запаса	7,5	11,6	27,8	32,2		7,7		7,9			5,3						100	60,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Осина-3,71; Ольха серая-2,88; Береза-2,68; Ель-3,91

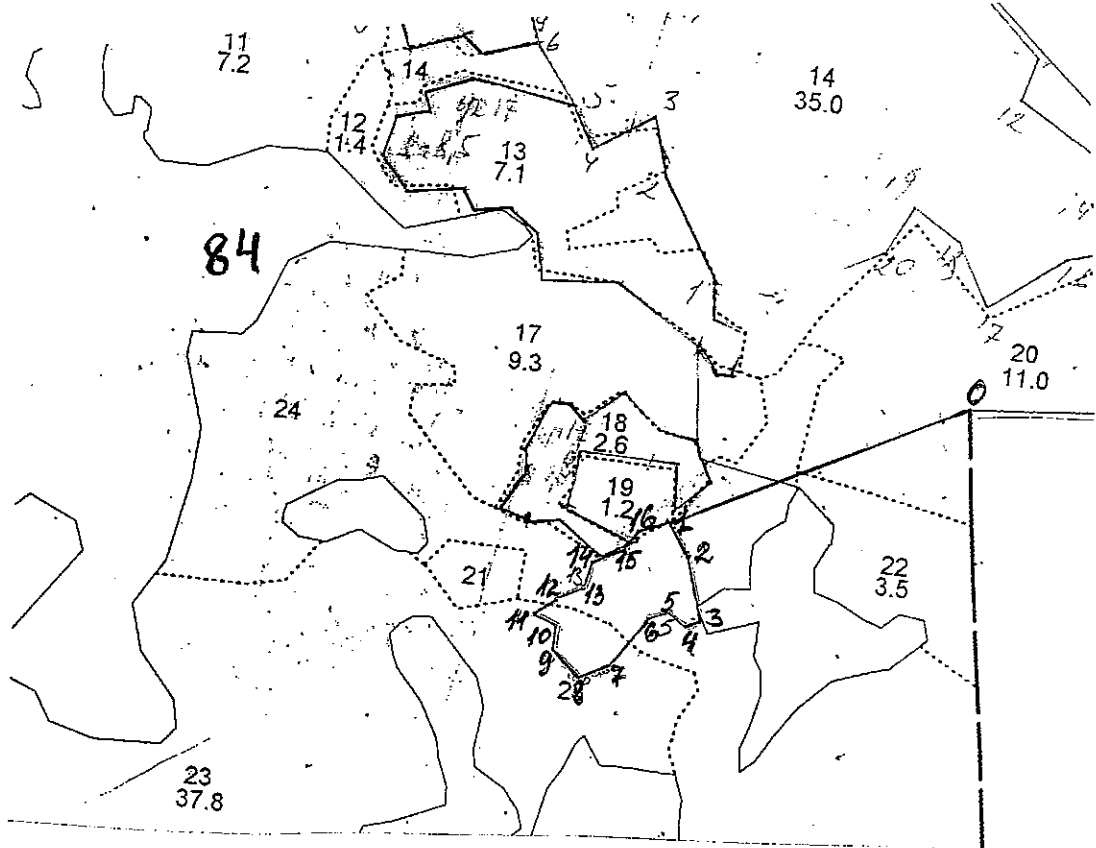
Абрис участка

ДЕМЯХОВСКОЕ участковое лесничество

кв.84, выд.23, пл.0,7 га, выд.24, пл.1,5 га

Общая площадь- 2,2 га

М 1:10000




№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
23, 24	<i>Сплошной пересчет</i>				2,2
				<i>итого</i>	2,2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N55,54,954E32,42,346	1-2 ЮВ:55°	51
2	N55,54,961E32,42,339	2-3 ЮВ:45°	89
3	N55,54,920E32,42,376	3-4 ЮЗ:44°	20
4	N55,54,915E32,42,361	4-5 СЗ:80°	31
5	N55,54,914E32,42,329	5-6 ЮЗ:43°	28
6	N55,54,909E32,42,317	6-7 ЮЗ:6°	76
7	N55,54,869E32,42,288	7-8 ЮЗ:37°	56
8	N55,54,855E32,42,252	8-9 СЗ:65°	49
9	N55,54,872E32,42,218	9-10 СЗ:29°	31
10	N55,54,882E32,42,200	10-11 СЗ:84°	28
11	N55,54,887E32,42,184	11-12 СВ:20°	36
12	N55,54,908E32,42,205	12-13 СВ:38°	44
13	N55,54,921E32,42,227	13-14 СЗ:4°	34

14	N55,54,938E32,42,239	14-15	CB:38 ⁰	50
15	N55,54,956E32,42,265	15-16	CB:13 ⁰	34
16	N55,54,976E32,42,288	16-1	CB:32 ⁰	30

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Амалбов А.А. Подпись 

Дата составления документа 10.04.2019г. Телефон 32-15-77