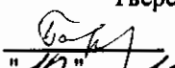


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"10" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 750
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
Монинское		47	1	2,3
Монинское		47	3	20,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,8 га.

✓

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,3 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 2,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Монинское			2,2	466
	Итого		2,2	

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 № 47 выделе № 1 площадь 2,2 участковое лесничество Монинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,1 га мероприятия не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

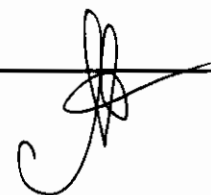
ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

01.08.2017

*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, Губка корневая

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 (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	1	единичная
Губка корневая	Ель	4	единичная
Рак смоляной	Сосна	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 34,4 % от запаса 35,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 27,2 %, (причины назначения) 466 371 ;
 свежего сухостоя 3,1 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 4,1 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая
371 - Рак смоляной

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


0,4
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
Монинское		47	1	23	ССР	2,2	Е,С,Б	615	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u> ;
основная причина повреждения древесны	<u>466</u> ;
дата проведения обследований	<u>01.08.2017</u> ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.Н.</u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>
Организация	<u>ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»</u>


Подпись 

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 01.08.2017 г.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожигт рубке, %	Назначенные мероприятия																
			без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выскашине	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий буретом	старый буретом						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
47	1	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	4Е	100	26	32	ЕЧ	0,6	14	15	16	17	4,3	6,6	4,1	22,5	2,3	1,8					503	27,6	466	26,6	ССР	2,2	
							2С									251	3,6	5,9	7,1	4,7	0,8	1,3					502,154	6,2	466	6,8			
							4Б									395	12,5	16,5	5,2			1,0							1,7	371	1,0		
Итого																1207	20,4	28,9	16,4	27,2	3,1	4,1						35,5		34,4			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***.
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 ФИО Островский А.Н. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»
 Дата составления документа 23.10.2017 Телефон 52-31-93

466 - Губка короеды
 503 - Дятловый шум, лишай (таксационная) (51-75%)
 466 - Губка короеды
 154 - Сушебичная пилкушка
 371 - Риз силливей

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Монинское
Квартал 47 Выдел 1 Площадь, 2,2 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,2 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 4Е2С4Б возраст 100 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 280 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Губка корневая

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 _____ 2,7

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ 23.10.2017 Телефон _____ 52-31-93

ФИО _____ Островский А.Н. Подпись _____
Должность _____ инженер-лесопатолог
Организация _____ ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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	14	10	24	33			2			15							98	51,0
12	11	7	25	46			9			12							110	60,9
16	9	14	17	21			11			23							95	57,9
20	7	5	17	19			9			4							61	52,5
24	5	8	8	13						2							36	41,7
28	1	9	1	35			4			4							54	79,6
32	4	7	1	16													28	57,1
36	6	3	2	40			4										55	80,0
40	2	3	2	5													12	41,7
44	1	4	1	6													12	50,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	60	70	98	234		39		60									561	
Итого, % от числа стволов	5,0	5,8	8,1	19,4		3,2		5,0									46,5	27,6
Итого запас, кубм	26	41	25	139		14		11									255	
Итого, % от запаса	4,3	6,6	4,1	22,5		2,3		1,8									41,5	26,6

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	1	6	3	1					1								12	16,7
16	2	5	4	1													12	8,3
20	5	5	10	3			1		2								26	23,1
24	9	12	14	13			7		8								63	44,4
28	12	14	27	17			2		6								78	32,1
32	8	14	2	12													36	33,3
36	2	7	14	1													24	4,2
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	39	63	74	48		10		17									251	
Итого, % от числа стволов	3,2	5,2	6,1	4,0		0,6		1,4									20,6	6,2
Итого запас, кубм	22,2	36,2	43,8	28,7		4,6		7,9									143,4	
Итого, % от запаса	3,6	5,9	7,1	4,7		0,8		1,3									23,3	6,8

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	3	2	6					1									12	8,3
12	12	17	7														36	
16	14	20	16					10									60	16,7
20	24	15	16					5									60	8,3
24	34	18	8														60	
28	39	17	5					1									62	1,6
32	22	15	1					3									41	7,3
36	4	34	2														40	
40	2	3	7														12	
44																		
48	1	9	2														12	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	155	150	70					20									395	
Итого, % от числа стволов	12,8	12,4	5,8					1,7									32,7	1,7
Итого запас, кубм	77,1	101,3	31,9					6,3									216,6	
Итого, % от запаса	12,5	16,5	5,2					1,0									35,2	1,0

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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	17	12	30	33			2	1		15							110	46,4
12	24	30	35	47			9		1	12							158	43,7
16	25	39	37	22			11	10		23							167	39,5
20	36	25	43	22			10	5	2	4							147	29,3
24	48	38	30	26			7		8	2							159	27,0
28	52	40	33	52			6	1	6	4							194	35,6
32	34	36	4	28				3									105	29,5
36	12	44	18	41			4										119	37,8
40	4	6	9	5													24	20,8
44	1	4	1	6													12	50,0
48	1	9	2														12	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	254	283	242	282		49		97									1207	428
Итого, % от числа стволов	21,0	23,4	20,0	23,4		4,1		8,0									100	35,5
Итого запас, кбм	125,5	178,0	101,0	167,4		18,6		25,1									615,5	211,0
Итого, % от запаса	20,4	28,9	16,4	27,2		3,1		4,1									100	34,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,4; Сосна-2,8; Береза-1,9

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади **20,5** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (2,8 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади **2,8** га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Монинское			2,8	466
Итого			2,8	

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		

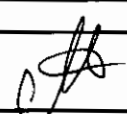
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В квартале № 47 выделе № 3 площадь 2,8 участковое лесничество Монинское
наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального
лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 17,7 га мероприятия
не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог **Островский А.Н.**

Подпись 

Дата обследования 01.08.2017

*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:
Несоответствие таксационного описания на части выдела (2,8 га)

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, Рак смоляной

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 (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	4	единичная
Губка корневая	Ель	4	единичная
Рак смоляной	Сосна	1	единичная

2.3. Выборке подлежит 53,4 % от запаса 46,5 % деревьев,

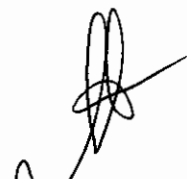
в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>45,5</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,8</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>5,1</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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


0,3 0,2

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
Монинское		47	3	20,5	ССР	2,8	С,Е,Б	592	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года :

основная причина повреждения древесны

466 :

дата проведения обследований

01.08.2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.Н.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



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

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	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2006	47	3	20,5	Эксплуатационные леса			2,8	10С	С	100	19	24	ССФ	А5	0,6	4	190	1	2,8
Ф				20,5					8С1Е1Б	С	110	26	32	ЕЧ	В3	0,5	2	210		

Примечание: не соответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

01.08.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Монливское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Землепользователь

№ п/п	№ квартала	№ участка	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ участка лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %						Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожгит рубке, %	Назначенные мероприятия																					
									состав *	порода	возраст	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса *	полнота *	фонитер *	запас, куб/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	всего	на рубку	вид	площадь, га														
																																						1	2	3	4										
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																		
47	3	20.5	2.8	8 С	100	26	32	ЕЧ	0.5	2	210	1516	9.1	10.5	14.9	39.6	1.4	2.5	1.4	1.9	1.4	1.9				502	154	37.7	466	371	43.5	33	34									2.8									
				1 Б								267	0.9	1.4	2.1	5.9	1.4	1.9									503		7.8		9.2																				
				1 Б								272	1.8	2.8	3.2	0.0	0.7										154		1.0		0.7																				
		Итого															2055	11.8	14.7	20.2	45.5	2.8	5.1						46.5		53.4																				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *+*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка кортика
503 - Деревья с гнием, жидким (патогенетическая) (51-75%)
371 - Рак скелетной
503 - Деревья с гнием, жидким (патогенетическая) (51-75%)
154 - Суховершин, покусанные
371 - Рак скелетной

ФИО Островский А.И. Подпись
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»
Дата составления документа 23.10.2017
Телефон 52-31-93

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Монинское

Квартал 47 Выдел 3 Площадь, 2,8 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,8 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 8С1Е1Б возраст 100 бонитет 2

полнота 0,5 запас на га 210 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

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 _____ 3,2

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ 23.10.2017 Телефон _____ 52-31-93

ФИО _____ Островский А.Н. Подпись _____ 

Должность _____ инженер-лесопатолог

Организация _____ ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	6	34	15	17			4			3							79	30,4			
12	13	92	88	102			13			21							329	41,3			
16	21	35	65	142			18			23							304	60,2			
20	24	64	89	161			6			31							375	52,8			
24	26	23	48	68			4			2							171	43,3			
28	14	19	19	73													125	58,4			
32	21	7	5	50			1										84	60,7			
36	3	1	5	33													42	78,6			
40	1	1	2	3													7	42,9			
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.	129	276	336	649		46		80									1516				
Итого, % от числа стволов	6,3	13,4	16,4	31,6		2,2		3,9									73,8	37,7			
Итого запас, кубм	54	62	88	234		8		15									462				
Итого, % от запаса	9,1	10,5	14,9	39,6		1,4		2,5									78,1	43,5			

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	2	1	4	2			1		3								13	46,2			
12	7	12	21	8			5		14								67	40,3			
16	2	5	4	9			2		12								34	67,6			
20	4	2	8	24			11		3								52	73,1			
24	6	10	11	24			9		10								70	61,4			
28	1	2	4	16					4								27	74,1			
32			4														4	100,0			
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
Итого число стволов, шт.	22	32	52	87		28		46									267				
Итого, % от числа стволов	1,1	1,6	2,5	4,2		1,3		2,3									13,0	7,8			
Итого запас, кубм	5,5	8,2	12,3	34,7		8,0		11,2									79,8				
Итого, % от запаса	0,9	1,4	2,1	5,9		1,4		1,9									13,5	9,2			

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	3	22	29					1									55	1,8
12	10	19	15														44	
16	14	21	54				1	4		9							103	13,6
20	11	9	4							4							28	14,3
24	7	17	12														36	
28	2	1	2					1									6	16,7
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	47	89	116				1		19								272	
Итого, % от числа стволов	2,3	4,3	5,6				0,1		0,9								13,3	1,0
Итого запас, кубм	10,7	16,3	18,8				0,2		4,0								50,0	
Итого, % от запаса	1,8	2,8	3,2				0,0		0,7								8,4	0,7

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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	11	57	48	19			5	1	3	3							147	21,1
12	30	123	124	110			18		14	21							440	37,0
16	37	61	123	151			21	4	12	32							441	49,9
20	39	75	101	185			17		3	35							455	52,7
24	39	50	71	92			13		10	2							277	42,2
28	17	22	25	89					1	4							158	59,5
32	21	7	5	54					1								88	62,5
36	3	1	5	33													42	78,6
40	1	1	2	3													7	42,9
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	198	397	504	736		75		145									2055	956
Итого, % от числа стволов	9,6	19,3	24,5	35,8		3,6		7,1									100	46,5
Итого запас, кубм	70,0	86,8	119,4	269,1		16,5		30,2									592,0	315,8
Итого, % от запаса	11,8	14,7	20,2	45,5		2,8		5,1									100	53,4

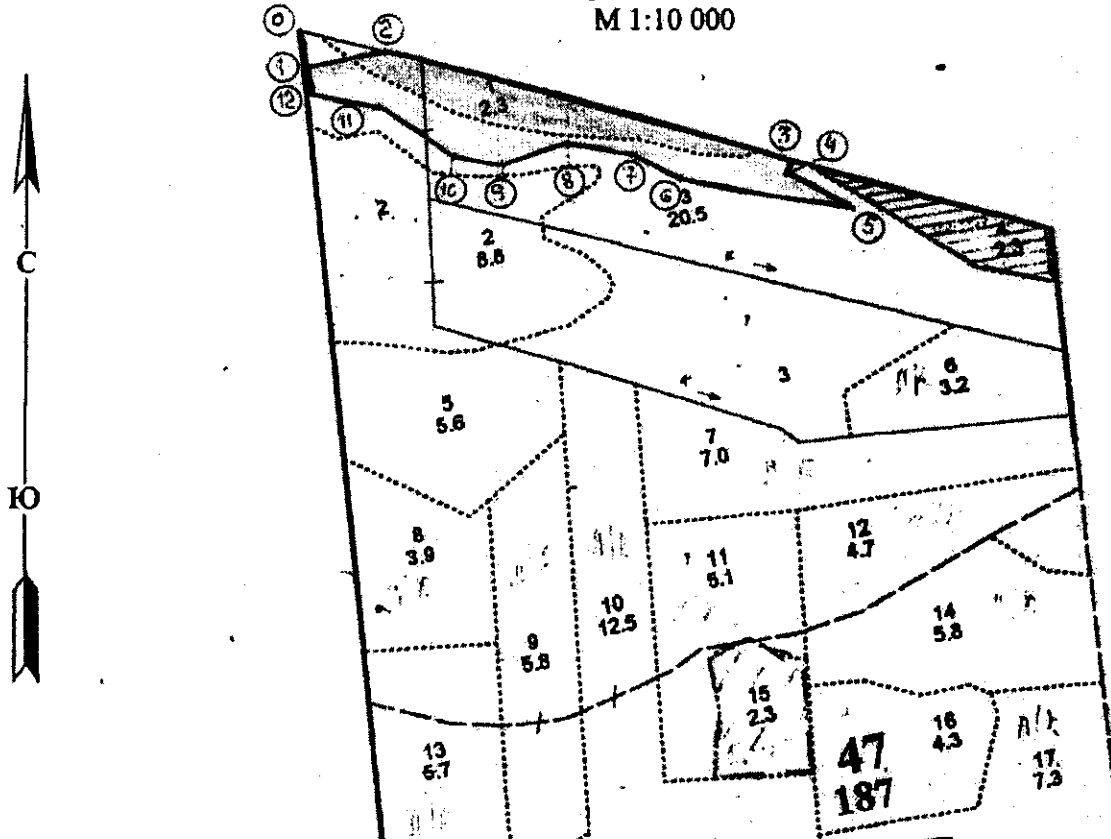
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,2; Ель-3,7; Береза-2,4

Абрис

лесного участка, намеченного под лесопатологическое обследование на 2017 год
в лесном квартале № 47, лесотаксационный выдел 1,3, площадь 5,0 га
(по материалам лесоустройства — Монинское лесничество)

Монинского участкового лесничества

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета			
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	площадь, га
1,3	сплошной пересчет			5,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	56° 11' 48,1" N / 32° 54' 01,9" E		
1	56° 11' 46,7" N / 32° 54' 02,3" E	ЮВ : 05° 30'	48
2	56° 11' 46,8" N / 32° 54' 07,5" E	СВ : 80° 00'	106
3	56° 11' 38,2" N / 32° 54' 38,6" E	ЮВ : 75° 15'	584
4	56° 11' 37,7" N / 32° 54' 38,4" E	ЮЗ : 19° 00'	16
5	56° 11' 35,7" N / 32° 54' 42,1" E	ЮВ : 61° 00'	103
6	56° 11' 38,3" N / 32° 54' 30,1" E	СЗ : 79° 30'	240
7	56° 11' 39,4" N / 32° 54' 25,9" E	СЗ : 64° 00'	70
8	56° 11' 41,0" N / 32° 54' 21,0" E	СЗ : 79° 15'	100
9	56° 11' 40,8" N / 32° 54' 15,8" E	ЮЗ : 70° 30'	91
10	56° 11' 41,1" N / 32° 54' 12,1" E	СЗ : 83° 00'	69
11	56° 11' 44,4" N / 32° 54' 07,2" E	СЗ : 55° 00'	124
12	56° 11' 44,8" N / 32° 54' 03,0" E	СЗ : 79° 30'	95
1	56° 11' 46,7" N / 32° 54' 02,3" E	СЗ : 05° 30'	42

№ выдела	Площадь, га
1	2,20
3	2,80
Итого:	5,00

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- лесной участок, намеченный под лесопатологическое обследование
- границы лесного участка, привязка к квартальной сети

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

дата составления: 23.10.2017

телефон: 52-31-93

Островский А.Н.

1 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 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100