


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
"10" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 481
лесных насаждений Торопецкого 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
Западнодвинское		237	1	1,4
Западнодвинское		237	2	1,8
Западнодвинское		237	3	1,7
Западнодвинское		237	4	12,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,7 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,4 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 1,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское		1,4		466,371
	Итого	1,4		

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:

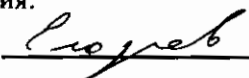
В квартале № 237 выделе № 1 площадь 1,4 участковое лесничество Западнодвинское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования всей площади

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись



Дата обследования

02.08.2017

*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, 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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	8	единичная
Губка корневая	Сосна	8	единичная

2.3. Выборке подлежит 10,3 % от запаса 8,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>8,5</u> %	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,1</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>0,7</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

0,6

Г. Л. Л.

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
Западнодвинское		237	1	1,4	ВСП	1,4	С	41	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

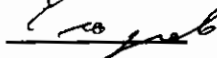
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>	:
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>	:
дата проведения обследований	<u>02.08.2017</u>	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Егоров В.Г.</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 02.08.2017 г.

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

№ п/п	№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия														
								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	ухаживающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий буялом	старый буялом	аварийные деревья	
1	2	1	1,4			1	1,4										33,0	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
237		1	1,4	Целевое назначение лесов		1	1,4									433	33,0	27,6	29,0	8,5	1,1	0,7						803	8,7	466	10,3	ВСР	1,4		
Итого																433	33,0	27,6	29,0	8,5	1,1	0,7					160	8,7	371				10,3		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка короеда
803 - Малые не стаи в абсорбируемых рамах, из-за образования (<1/2 окр.стаи)
371 - Рак сосновой
160 - Активность кроны

ФИО Егоров В.Г. Подпись [Подпись]
 Должность наземер-лесопатолог
 Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»
 Дата составления документа 31.10.2017 Телефон 52-31-93

503 - Декоративная хвоя, листы (патологическая) (51-75%)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Западнодвинское

Квартал 237 Выдел 1 Площадь, 1,4 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,4 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧЕР состав 10С возраст 70 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 280 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: _____ ослабленное

ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,2

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 31.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. 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																			
12						3												3	100,0
16	15	4	11			2		3										35	14,3
20	22	23	25			5		2										77	9,1
24	24	26	22			2		2										76	5,3
28	16	19	17			2		1										55	5,5
32	11	18	5															34	
36	18	15	19	4														56	7,1
40	9	9	14	2														34	5,9
44	11	9	5	2														27	7,4
48	14	2	7	1														24	4,2
52		2	3	4														9	44,4
56				3														3	100,0
60																			
Итого число стволов, шт.	140	127	128	16		14		8										433	
Итого, % от числа стволов	32,3	29,3	29,6	3,7		3,2		1,8										100,0	8,7
Итого запас, кубм	126	106	111	33		4		3										383	
Итого, % от запаса	33,0	27,6	29,0	8,5		1,1		0,7										100,0	10,3

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																			
12						3												3	100,0
16	15	9	16			2		5										47	14,9
20	22	26	25			6		3										82	11,0
24	24	33	27			2		2										88	4,5
28	19	21	21			5		2										68	10,3
32	19	24	5			2		2										52	7,7
36	18	15	19	9														61	14,8
40	9	10	14	9														42	21,4
44	11	13	5	10														39	25,6
48	14	2	7	6														29	20,7
52		2	3	11														16	68,8
56				3														3	100,0
60																			
Итого число стволов, шт.	140	127	128	16		14		8									530	38	
Итого, % от числа стволов	26,4	24,0	24,2	3,7		3,2		1,8									100	8,7	
Итого запас, кубм	126,3	105,8	110,8	32,7		4,4		2,7									382,6	39,8	
Итого, % от запаса	33,0	27,6	29,0	8,5		1,1		0,7									100	10,3	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,2

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 Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,8 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 1,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское		1,8		466,371
	Итого	1,8		

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:

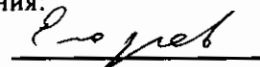
В квартале № 237 выделе № 2 площадь 1,8 участковое лесничество Западнодвинское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись



Дата обследования

02.08.2017

*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 (1,8 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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	8	единичная
Губка корневая	Сосна	4	единичная

2.3. Выборке подлежит 18,3 % от запаса 10,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>11,3</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,5</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>3,5</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 0,4
Евгений

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
Западнодвинское		237	2	1,8	ВСП	1,8	С	72	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года
основная причина повреждения древесины 466
дата проведения обследований 02.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись Егоров

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесостроительства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического выдела	Площадь выдела лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	КОЛИЧЕСТВО, шт	общая площадь, га	
ТО	2008	237	2	1,8	Эксплуатационные леса		2	1,8	8С2Б	С	90	25	32	СЧЕР	ВЗ	0,5	2	220	1	1,8	
										С	70	24	28	СЧЕР	ВЗ	0,5	2	220			
Ф				1,8					8С2Б												

Примечание: Несответствие таксационного описания на части выдела

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

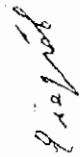
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Западнодвинское

Квартал 237 Выдел 2 Площадь, 1,8 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,8 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧЕР состав 8С2Б возраст 70 бонитет 2

полнота 0,5 запас на га 220 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: _____ ослабленное

ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,2

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 31.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись Егоров

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																			
12																			
16	15	4	11															30	
20	22	23	25															70	
24	24	26	22			3												75	4,0
28	16	14	2			2												34	5,9
32	11	11	3	5		5												35	28,6
36	18	6	2	4		2		3										35	25,7
40	9	5	1	4		2		2										23	34,8
44	11	9	2	2				2										26	15,4
48	14	2		1				1										18	11,1
52		2		4														6	66,7
56				3														3	100,0
60																			
Итого число стволов, шт.	140	102	68	23		14		8										355	
Итого, % от числа стволов	33,7	24,5	16,3	5,5		3,4		1,9										85,3	10,8
Итого запас, кубм	126	80	31	40		13		12										302	
Итого, % от запаса	35,4	22,3	8,8	11,3		3,5		3,5										84,6	18,3

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		5	5															10	
20		3																3	
24		7	5															12	
28	3	2																5	
32	8	6																14	
36																			
40		1																1	
44		4	5															9	
48			7															7	
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	11	28	22															61	
Итого, % от числа стволов	2,6	6,7	5,3															14,7	
Итого запас, кубм	8,6	19,4	27,0															54,9	
Итого, % от запаса	2,4	5,4	7,5															15,4	

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																		
12																		
16	15	9	16														40	
20	22	26	25														73	
24	24	33	27			3											87	3,4
28	19	16	2			2											39	5,1
32	19	17	3	5		5											49	20,4
36	18	6	2	4		2		3									35	25,7
40	9	6	1	4		2		2									24	33,3
44	11	13	7	2				2									35	11,4
48	14	2	7	1				1									25	8,0
52		2		4													6	66,7
56				3													3	100,0
60																		
Итого число стволов, шт.	151	130	90	23		14		8									416	45
Итого, % от числа стволов	36,3	31,3	21,6	5,5		3,4		1,9									100	10,8
Итого запас, кубм	134,8	98,9	58,2	40,2		12,6		12,3									357,1	65,1
Итого, % от запаса	37,8	27,7	16,3	11,3		3,5		3,5									100	18,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,2; Береза-2,3

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,7 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 1,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское		1,7		466,371
	Итого	1,7		

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:

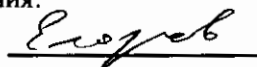
В квартале № 237 выделе № 3 площадь 1,7 участковое лесничество Западнодвинское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись



Дата обследования

02.08.2017

*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, 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 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 (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	8	единичная
Губка корневая	Сосна	4	единичная

2.3. Выборке подлежит 9,9 % от запаса 8,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>8,3</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,0</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>0,6</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 0,6
Егоров

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
Западнодвинское		237	3	1,7	ВСП	1,7	С	47	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 02.08.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись Егоров

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 02.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Западнодвинское


Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Торопецкое

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
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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	убыхающие	свежий сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		
237	3	1,7			1	1,7	10С	65	23	26	СЧЕР	0,7	1	280	453	29,0	35,6	25,5	8,3	1,0	0,6					803	8,6	466	9,9		Площадь, га		
																										160		371					
																										503							
Итого																453	29,0	35,6	25,5	8,3	1,0	0,6					8,6			9,9			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»
 Дата составления документа 31.10.2017 Телефон 52-31-93

466 - Губца корневая

803 - Наличие на стволе в области раковых ран, язв, образований (<1/2 окружности)

371 - Рак стволной

160 - Азурность кроны

503 - Деревья без хвои, листвы (патологическая) (>1-75%)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Западнодвинское

Квартал 237 Выдел 3 Площадь, 1,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,7 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧЕР состав 10С возраст 65 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 280 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: _____ ослабленное


ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,2

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 31.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. 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																			
12						3												3	100,0
16	15	4	11			2		3										35	14,3
20	22	23	25			5		2										77	9,1
24	24	26	22			2		2										76	5,3
28	16	19	17			2		1										55	5,5
32	11	18	5															34	
36	18	15	19	4														56	7,1
40	9	9	14	2														34	5,9
44	11	9	5	2														27	7,4
48	14	8	7	1														30	3,3
52		9	3	4														16	25,0
56		6		3														9	33,3
60				1														1	100,0
Итого число стволов, шт.	140	146	128	17		14		8										453	
Итого, % от числа стволов	30,9	32,2	28,3	3,8		3,1		1,8										100,0	8,7
Итого запас, кубм	126	155	111	36		4		3										435	
Итого, % от запаса	29,0	35,6	25,5	8,3		1,0		0,6										100,0	9,9

Евгень

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																		
12						3											3	100,0
16	15	9	16			2		5									47	14,9
20	22	26	25			6		3									82	11,0
24	24	33	27			2		2									88	4,5
28	19	21	21			5		2									68	10,3
32	19	24	5			2		2									52	7,7
36	18	15	19	9													61	14,8
40	9	10	14	9													42	21,4
44	11	13	5	10													39	25,6
48	14	8	7	6													35	17,1
52		9	3	11													23	47,8
56		6		3													9	33,3
60				1													1	100,0
Итого число стволов, шт.	140	146	128	17		14		8									550	39
Итого, % от числа стволов	25,5	26,5	23,3	3,8		3,1		1,8									100	8,7
Итого запас, кубм	126,3	154,7	110,8	36,1		4,4		2,7									435,0	43,2
Итого, % от запаса	29,0	35,6	25,5	8,3		1,0		0,6									100	9,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,2

Елоев

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади **12,8** 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 **5,4** га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское		5,4		466,371
	Итого	5,4		

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:

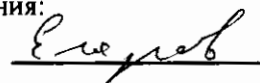
В квартале № 237 выделе № 4 площадь 5,4 участковое лесничество Западнодвинское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 7,4 га мероприятия не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись



Дата обследования

02.08.2017

*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, 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 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 (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	5	единичная
Губка корневая	Сосна	3	единичная

2.3. Выборке подлежит 9,3 % от запаса 9,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>5,0</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,9</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,4</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 0,6

Евгений

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
Западнодвинское		237	4	12,8	ВСП	5,4	С	130	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

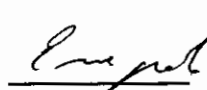
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года :
основная причина повреждения древесны 466 :
дата проведения обследований 02.08.2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись 

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Западнодвинское
Квартал 237 Выдел 4 Площадь, 5,4 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га,
ленточный перечет _____

Таксационная характеристика:

тип леса СЧЕР состав 8С2Б возраст 60 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 260 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)

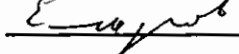
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное
_____ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,3

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 31.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. 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																		
12																		
16		4															4	
20	7	6	5			1											19	5,3
24	6	3	3			2		2									16	25,0
28	9	6	3			3		1									22	18,2
32	9	7	5	2													23	8,7
36	2	8	2	2													14	14,3
40	2	3	4	1													10	10,0
44	3	2	5														10	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	38	39	27	5		6		3									118	
Итого, % от числа стволов	26,6	27,3	18,9	3,5		4,2		2,1									82,5	9,8
Итого запас, кубм	33	35	29	6		4		2									108	
Итого, % от запаса	26,4	28,1	23,7	5,0		2,9		1,4									87,5	9,3

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		5															5	
20		3															3	
24		3															3	
28		5	2														7	
32		1	3														4	
36			3														3	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.		17	8														25	
Итого, % от числа стволов		11,9	5,6														17,5	
Итого запас, кубм		7,5	7,9														15,4	
Итого, % от запаса		6,1	6,4														12,5	

Суров

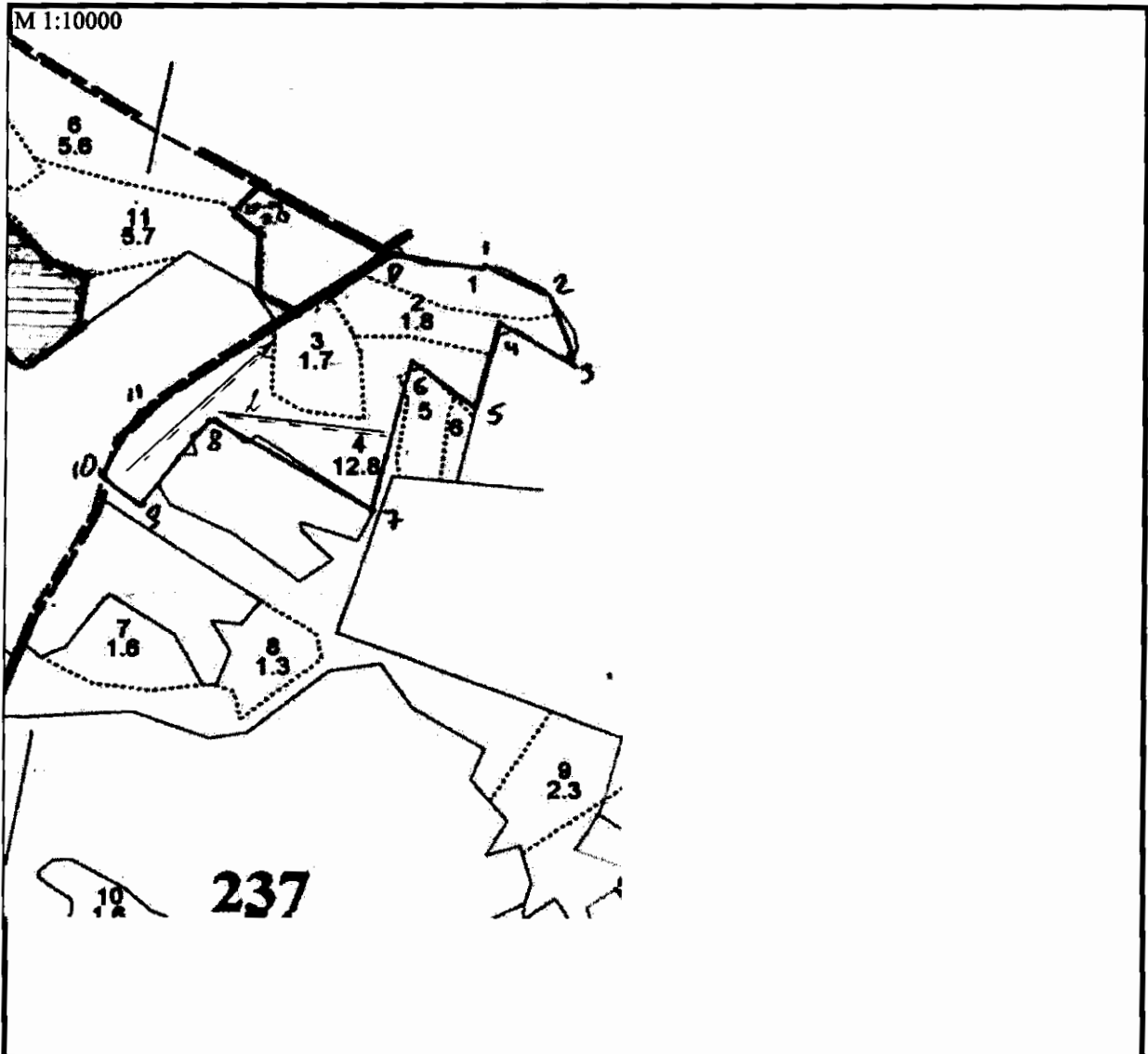
Итоговая

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																			
12																			
16	7	9																16	
20	15	11	5			1												32	3,1
24	6	9	5			2		2										24	16,7
28	9	15	12			3		1										40	10,0
32	9	8	18	2														37	5,4
36	2	8	12	2														24	8,3
40	2	3	4	1														10	10,0
44	3	2	5															10	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	38	56	35	5		6		3										193	14
Итого, % от числа стволов	19,7	29,0	18,1	2,6		3,1		1,6										100	7,3
Итого запас, кубм	32,6	42,2	37,2	6,2		3,5		1,8										123,5	11,5
Итого, % от запаса	26,4	34,2	30,1	5,0		2,9		1,4										100	9,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,2; Береза-2,5

Е. Логин

Западнодвинское участковое лесничество (г.г. Западнодвинское), квартал 237 выдела 1,2,3,4 общая площадь 10,3 га
Абрис участка



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина м	ширина м	радиус м	площадь га
1	сплошной перечет				
2	сплошной перечет				
3	сплошной перечет				
4	1	250	10		0,5
	2	250	10		

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина м
0 - 1			СВ: 86°	127
1 - 2	N 56° 38.316	E 31° 46.798	ЮВ: 75°	99,5
2 - 3	N 56° 38.303	E 31° 46.959	ЮВ: 26°	114
3 - 4	N 56° 38.286	E 31° 46.612	СЗ: 68°	120
4 - 5	N 56° 38.234	E 31° 47.053	ЮЗ: 5°	127
5 - 6	N 56° 38.264	E 31° 46.957	СЗ: 60°	106
6 - 7	N 56° 38.183	E 31° 46.847	ЮЗ: 2°	230
7 - 8	N 56° 30.530	E 31° 38.768	СЗ: 70°	260
8 - 9	N 56° 30.531	E 31° 38.770	ЮЗ: 25°	150
9 - 10	N 56° 30.531	E 31° 38.773	СЗ: 56°	80
10 - 11	N 56° 30.531	E 31° 38.764	СВ: 25°	99
11 - 1	N 56° 30.530	E 31° 38.767	СВ: 44°	400

Условные обозначения: проба границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О. Григорьев

Подпись

Григорьев

31.10.2017

Т. 52-31-93