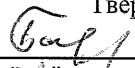


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"02" / 07 2018 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 3218  
лесных насаждений Тверского лесничества (лесопарка)  
Тверской области 1. Визуальный  а Российской Федерации)  
2. Инструментальный

Способ лесопатологического обследования:

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Чуприяновское		23	8	5,6
Чуприяновское		23	9	2,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,2 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 5,6 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 5,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Чуприяновское		5,6		371
<b>Итого</b>		<b>5,6</b>		

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 № 23 выделе № 8 площадь 5,6 участкового лесничества Чуприяновское**

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Усик И.П.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

16.05.2019

\*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:  
Рак смоляной, Трутовик ложный осиновый

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, единичная)
Рак смоляной	Сосна	6	
Трутовик ложный осиновый	Осина	1	

2.3. Выборке подлежит 8,2 % от запаса 6,5 % деревьев,

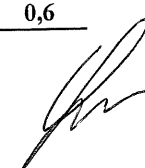
в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>4,9</u> %,	(причины назначения)	<u>371 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,5</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,8</u> %,		
аварийных	_____ %.		

371 - Рак смоляной

358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,3 0,6  


## 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
Чуприяновское	Чуприяновское	23	8	5,6	ВСП	5,6	С,ОС	142	2019

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

---

---

---

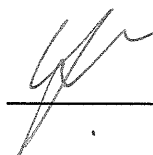
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 371 ;  
дата проведения обследований 16.05.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Усик И.Р.  
Должность лесничий  
Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

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) Тверское Уч.лесничество Чуприяновское

Квартал 23 Выдел 8 Площадь, 5,6 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,56 га,  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 8С1ЮС1Б возраст 80 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 310 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Рак смоляной, трутовик ложный осиновый

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 \_\_\_\_\_ 1,8

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.06.2019 Телефон 52-67-27

ФИО Усик И. Р. Подпись \_\_\_\_\_

Должность лесничий

Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

## 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																			
20	2																	2	
24	7	4	1															12	
28	17	8	5	2														32	
32	18	10	4	2					1									35	
36	15	9	4	2		1		1										32	
40	9	4	1	2		1												17	
44	5	1																6	
48	2																	2	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	75	36	15	8		2		2										138	
Итого, % от числа стволов	37,5	18,0	7,5	4,0		1,0		1,0										69,0	6,0
Итого запас, кбм	76	35	14	8		3		2										138	
Итого, % от запаса	44,0	20,1	7,9	4,9		1,5		1,2										79,6	7,6

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20	3	1																4	
24	5	4	1															10	
28	5	2	1															8	
32	3	1						1										5	
36	1																	1	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	17	8	2					1										28	
Итого, % от числа стволов	8,5	4,0	1,0					0,5										14,0	0,5
Итого запас, кбм	11,0	4,6	1,2					1,0										17,8	
Итого, % от запаса	6,4	2,7	0,7					0,6										10,3	0,6

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																		
20	3	2	1															6
24	8	4	1															13
28	6	4	1															11
32	3	1																4
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	20	11	3															34
Итого, % от числа стволов	10,0	5,5	1,5															17,0
Итого запас, кубм	10,6	5,6	1,3															17,5
Итого, % от запаса	6,1	3,2	0,8															10,1



## 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																			
20	8	3	1															12	
24	20	12	3															35	
28	28	14	7	2														51	3,9
32	24	12	4	2				2										44	9,1
36	16	9	4	2		1		1										33	12,1
40	9	4	1	2		1												17	17,6
44	5	1																6	
48	2																	2	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	112	55	20	8		2		3										200	13
Итого, % от числа стволов	56,0	27,5	10,0	4,0		1,0		1,5										100	6,5
Итого запас, кубм	97,7	44,9	16,2	8,5		2,7		3,1										173,0	14,2
Итого, % от запаса	56,5	26,0	9,3	4,9		1,5		1,8										100	8,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-1,8; Осина-1,6; Береза-1,5

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 2,6 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 2,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Чуприяновское		2,6		371
	Итого	2,6		

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 № 23 выделе № 9 площадь 2,6 участкового лесничества Чуприяновское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на всей площади выдела**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Усик И.П.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

16.05.2019

\*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:

**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, единичная)
<b>Рак смоляной</b>	<b>Сосна</b>	<b>6</b>	

2.3. Выборке подлежит 6,2 % от запаса 5,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>4,2</u> %,	(причины назначения)	<u>371</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,2</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>0,8</u> %,		
аварийных	_____ %.		

371 - Рак смоляной

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3 0,8  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

0,8

## 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
Чуприяновское	Чуприяновское	23	9	2,6	ВСП	2,6	С	63	2019

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 371 ;  
дата проведения обследований 16.05.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Усик Н.П.  
Должность лесничий  
Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

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) Тверское Уч.лесничество Чуприяновское

Квартал 23 Выдел 9 Площадь, 2,6 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,60 га,  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 10С возраст 61 бонитет 1А

полнота 0,9 запас на га 390 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Рак смоляной, трутовик ложный осиновый

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 \_\_\_\_\_ 1,7

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.06.2019 Телефон 52-67-27

ФИО Ушк И.П. Подпись \_\_\_\_\_

Должность лесничий

Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

## 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	5																	5	
20	12	2																14	
24	54	26	14															94	
28	120	73	28	10														231	4,3
32	132	78	24	10		2		4										250	6,4
36	98	64	25	10		4		4										205	8,8
40	77	35	12	10		4												138	10,1
44	30	16	8															54	
48	12	4	1															17	
52	2																	2	
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	542	298	112	40		10		8										1010	
Итого, % от числа стволов	53,7	29,5	11,1	4,0		1,0		0,7										99,9	5,7
Итого запас, кбм	546	298	111	42		12		8										1018	
Итого, % от запаса	53,6	29,3	10,9	4,2		1,2		0,8										100,0	6,2

## 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	5																	5	
20	12	2																14	
24	54	26	14															94	
28	120	73	28	10														231	4,3
32	132	78	24	10		2		4										250	6,4
36	98	64	25	10		4		4										205	8,8
40	77	35	12	10		4												138	10,1
44	30	16	8															54	
48	12	4	1															17	
52	2																	2	
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	542	298	112	40		10		8										1010	58
Итого, % от числа стволов	53,7	29,5	11,1	4,0		1,0		0,7										100	5,7
Итого запас, кубм	545,8	297,9	111,2	42,4		12,5		8,4										1018,1	63,2
Итого, % от запаса	53,6	29,3	10,9	4,2		1,2		0,8										100	6,2

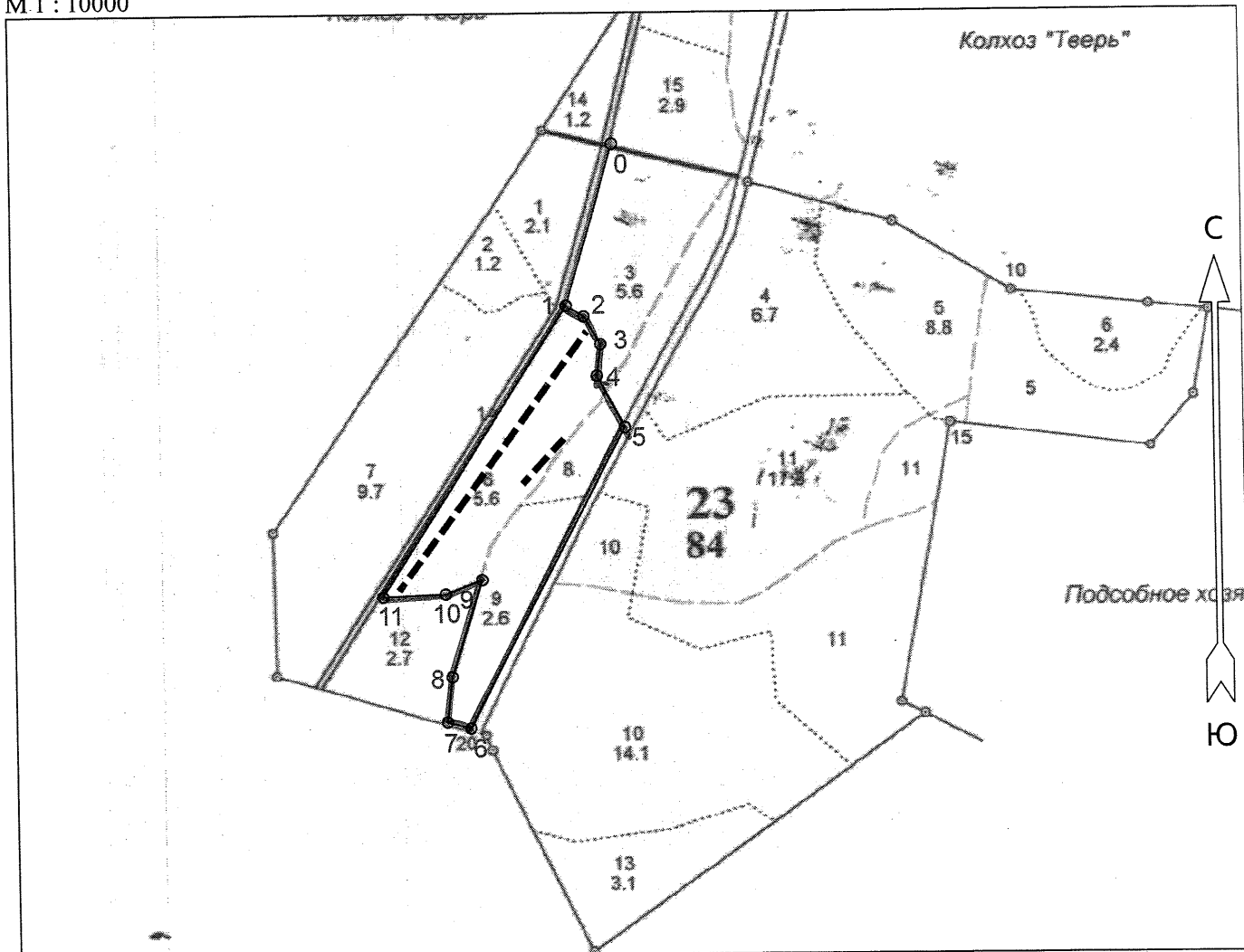
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-1,7



Абрис участка

Чуприяновское участковое лесничество (по материалам л/у Тверской лесхоз Чуприяновское лесничество)  
Тверское лесничество Тверской области кв 23 выдел 8 пл 5.6 га, выдел 9 пл 2.6 га на общей площади 8.2 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
8	1	470	10		0.47
8	2	90	10		0.09
9	сплошной перечет				2.6

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м				
	Широта	Долгота			8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 1
0 - 1	56° 45' 03.136"	35° 50' 24.881"	ЮЗ 16° 30'	245	56° 44' 38.024"	35° 50' 10.522"	СВ 18° 00'	149
1 - 2	56° 44' 55.544"	35° 50' 20.789"	ЮВ 57° 30'	30	56° 44' 42.606"	35° 50' 13.23"	ЮЗ 68° 30'	58
2 - 3	56° 44' 55.02"	35° 50' 22.29"	ЮВ 31° 00'	47	56° 44' 41.927"	35° 50' 10.057"	ЮЗ 87° 30'	92
3 - 4	56° 44' 53.711"	35° 50' 23.722"	ЮЗ 7° 00'	47	56° 44' 41.8"	35° 50' 04.641"	СВ 33° 00'	506
4 - 5	56° 44' 52.215"	35° 50' 23.381"	ЮВ 28° 00'	84				
5 - 6	56° 44' 49.812"	35° 50' 25.705"	ЮЗ 28° 00'	496				
6 - 7	56° 44' 35.606"	35° 50' 12.069"	СЗ 75° 00'	35				
7 - 8	56° 44' 35.903"	35° 50' 10.057"	СВ 7° 00'	66				

Условные обозначения		
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка		Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Усех И. П. Подпись

Дата составления документа 19.06.2019 Телефон 52-67-27