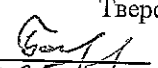


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"25" 07 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3277
лесных насаждений Тверского лесничества (лесопарка)
Тверской области 1. Визуальный в Российской Федерации)
2. Инструментальный

Способ лесопатологического обследования:

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Савватьевское	Пригородное	45	16	3,0
Савватьевское	Пригородное	45	21	5,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Савватьевское	Пригородное	3		371
Итого		3		

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 № 45 выделе № 16 площадь 3 участкового лесничества Савватьевское

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Садомцева В.Н.

Подпись 

Дата обследования

31.05.2019

*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)
Рак смоляной	Сосна	8	

2.3. Выборке подлежит 9,5 % от запаса 8,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>2,7</u> %,	(причины назначения)	<u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,3</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>3,5</u> %,		
аварийных	_____ %.		

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
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
Савватьевское	Пригородное	45	16	3	ВСП	3,0	С	85	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

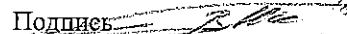
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 371 ;
дата проведения обследований 31.05.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Садомцева В.Н.
Должность Лесничий
Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

Подпись 

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 31.05.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Савватьевское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское
Пригородное

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Категория защитных лесов	Назначение выдела	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	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	фонитет	запас, ком/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	504	804					820	371	8,4
1	2	3,0	3,0	8	8С	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	ВСП	ВСП			
45	16	3,0	3,0	8	8С	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	ВСП	ВСП			
				2Б										216	7,4	6,5	4,5																		
Итого															900	33,0	37,6	19,8	2,7	3,3	3,5				504	804	820	371	8,4	9,5					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отменяются ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Саломцева В.И. Подпись _____

Должность Лесничий

Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

Дата составления документа 02.07.2019 Телефон 52-67-27

371 - Рак смолы
504 - Деформация хвои, листвы (патологическая) (>75%)
820 - Самолетение

804 - наличие или отсутствие в области кроны раковых ран, язв, образований (1,2-2,3 округлости, главо)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Савватьевское

Квартал 45 Выдел 16 Площадь, 3,0 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,00 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Скис состав 8С2Б возраст 60 бонитет 1А

полнота 0,7 запас на га 290 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

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

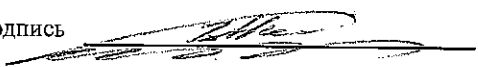
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,1

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 02.07.2019 Телефон 52-67-27

ФИО Садомцева В.Н. 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																			
24	5	1																	
28	89	13	59	1		8		3										6	
32	72	69	38	6		9		6										173	6,9
36	12	54	33	8		2		9										200	10,5
40	19	96	16	6		9		9										118	16,1
44	32																	155	15,5
48																		32	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	229	233	146	21		28		27										684	
Итого, % от числа стволов	25,4	25,9	16,2	2,3		3,1		3,0										76,0	8,4
Итого запас, кбм	228	278	137	24		29		31										728	
Итого, % от запаса	25,6	31,2	15,3	2,7		3,3		3,5										81,7	9,5

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	1																		
24	4	38																	1
28	5	34	22																42
32	6	24	31																61
36	51																		61
40																			51
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	67	96	53															216	
Итого, % от числа стволов	7,4	10,7	5,9															24,0	
Итого запас, кбм	66,3	57,6	39,7															163,5	
Итого, % от запаса	7,4	6,5	4,5															18,3	

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																			
16																			
20	1																	1	
24	9	39																48	
28	94	47	81	1		8		3										234	5,1
32	78	93	69	6		9		6										261	8,0
36	63	54	33	8		2		9										169	11,2
40	19	96	16	6		9		9										155	15,5
44	32																	32	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	296	329	199	21		28		27										900	76
Итого, % от числа стволов	32,9	36,6	22,1	2,3		3,1		3,0										100	8,4
Итого запас, кубм	294,3	335,4	176,4	24,5		29,2		31,4										891,1	85,1
Итого, % от запаса	33,0	37,6	19,8	2,7		3,3		3,5										100	9,5

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 5,9 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 5,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Савватьевское	Пригородное	5,9		371
Итого		5,9		

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 № 45 выделе № 21 площадь 5,9 участкового лесничества Савватьевское

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Садомцева В.Н.

Подпись 

Дата обследования

31.05.2019

*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)
Рак смоляной	Сосна	8	

2.3. Выборке подлежит 9,9 % от запаса 7,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>5,3</u> %,	(причины назначения)	<u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,2</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,4</u> %,		
аварийных	_____ %.		

371 - Рак смоляной

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

0,3 0,7

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
Савватьевское	Пригородное	45	21	5,9	ВСП	5,9	С	172	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

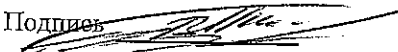
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 371 ;
дата проведения обследований 31.05.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Садомцева В.Н.
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 Савватьевское
Квартал 45 Выдел 21 Площадь, 5,9 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,59 га,
ленточный пересчет _____
Таксационная характеристика:
тип леса Скис состав 8С2Б возраст 60 бонитет 1
полнота 0,8 запас на га 320 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____
_____ Прошлые года _____
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 _____ 1,8 _____

ВСП - выборочная санитарная рубка
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 02.07.2019 Телефон 52-67-27
ФИО Садомцева В.Н. 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	6																		
20	11	3																6	
24	17	5	2															14	
28	20	9	3	4		2		1										24	
32	22	11	6	2		2		2										39	17,9
36	13	5	5	4		2												45	13,3
40	9	3																29	20,7
44	1																	12	
48																		1	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	99	36	16	10		6		3										170	
Итого, % от числа стволов	39,0	14,2	6,3	3,9		2,4		1,2										66,9	7,5
Итого запас, кубм	76	30	14	9		6		2										137	
Итого, % от запаса	43,8	17,0	8,2	5,3		3,2		1,4										78,9	9,9

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	9	1																	
20	15	7																10	
24	14	9	3															22	
28	10	6	4															26	
32	5	1																20	
36																		6	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	53	24	7															84	
Итого, % от числа стволов	20,9	9,4	2,8															33,1	
Итого запас, кубм	22,3	10,6	3,8															36,7	
Итого, % от запаса	12,8	6,1	2,2															21,1	

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	15	1																
20	26	10															16	
24	31	14	5														36	
28	30	15	7	4		2		1									50	
32	27	12	6	2		2		2									59	11,9
36	13	5	5	4		2											51	11,8
40	9	3															29	20,7
44	1																12	
48																	1	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	152	60	23	10		6		3									254	19
Итого, % от числа стволов	59,8	23,6	9,1	3,9		2,4		1,2									100	7,5
Итого запас, кбм	98,5	40,3	18,1	9,2		5,5		2,5									174,1	17,2
Итого, % от запаса	56,6	23,1	10,4	5,3		3,2		1,4									100	9,9

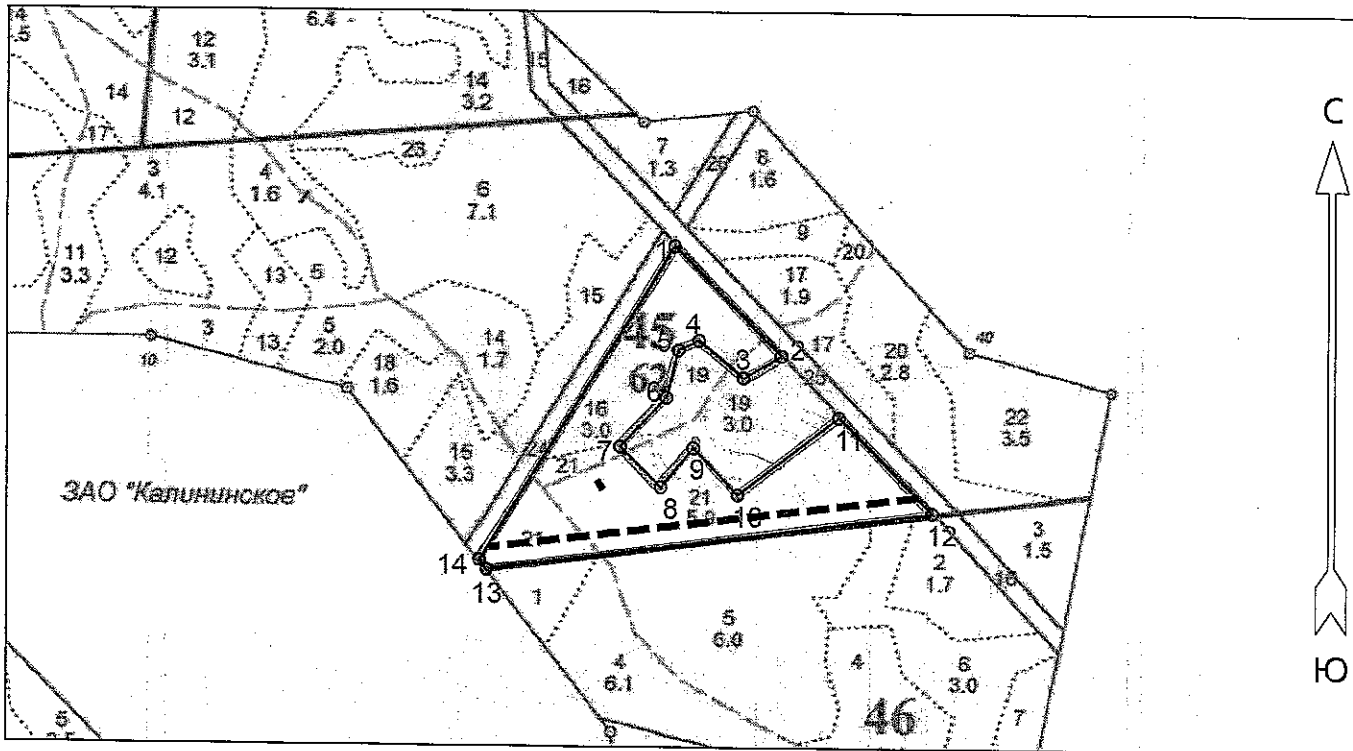
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработавшее вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,9; Береза-1,5



Абрис участка

Савватьевское участковое лесничество (в соответствии с материалами л/у Тверской лесхоз Пригородное лесничество) Тверское лесничество Тверской области кв 45 выдел 16 пл 3.0 га, выдел 21 пл 5.9 га на общей площади 8.9 га.

M 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
21	1	570	10		0.57
21	2	20	10		0.02
16	сплошной пере́чет				3.0

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	56° 55' 37.943"	35° 50' 28.962"	ЮВ 44° 30'	203
2 - 3	56° 55' 33.261"	35° 50' 37.365"	ЮЗ 60° 00'	58
3 - 4	56° 55' 32.326"	35° 50' 34.387"	СЗ 50° 00'	77
4 - 5	56° 55' 33.928"	35° 50' 30.879"	ЮЗ 64° 00'	30
5 - 6	56° 55' 33.505"	35° 50' 29.288"	ЮЗ 14° 00'	65
6 - 7	56° 55' 31.48"	35° 50' 28.35"	ЮЗ 43° 00'	90
7 - 8	56° 55' 29.365"	35° 50' 24.72"	ЮВ 45° 00'	76
8 - 9	56° 55' 27.629"	35° 50' 27.901"	СВ 39° 30'	68
9 - 10	56° 55' 29.321"	35° 50' 30.471"	ЮВ 43° 30'	85
10 - 11	56° 55' 27.318"	35° 50' 33.938"	СВ 52° 30'	170
11 - 12	56° 55' 30.656"	35° 50' 41.933"	ЮВ 44° 30'	177
12 - 13	56° 55' 26.583"	35° 50' 49.275"	ЮЗ 82° 30'	596
13 - 14	56° 55' 24.046"	35° 50' 14.237"	СЗ 36° 30'	16
14 - 1	56° 55' 24.469"	35° 50' 13.666"	СВ 32° 00'	490

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	Линия пере́чета

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Саввицкая В.И. Подпись

Дата составления документа 02.07.2019 Телефон 52-67-21