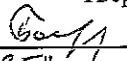


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области


Барышков В.В.
"25" / 07 / 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3276
лесных насаждений Тверского лесничества (лесопарка)
Тверской области 1. Визуальный (на Российской Федерации)
2. Инструментальный

Способ лесопатологического обследования:

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Савватьевское	Пригородное	45	2	3,0
Савватьевское	Пригородное	45	10	1,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,9 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 № 2 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 9,9 % от запаса 9,4 % деревьев,

в том числе:

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

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

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	2	3	ВСП	3,0	С	96	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

31.03.2019

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 инструментальным способом.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Савватьевское
Квартал 45 Выдел 2 Площадь, 3,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,00 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Скпс состав 9С1Б возраст 70 бонитет 1А
полнота 0,7 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 _____ 2,2

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ 07.07.2019 Телефон _____ 52-67-27

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19
1																				
8																				
12																		2		
16	2																	110		
20	4	106																75	13,3	
24	38	5	22	6		2		2										70	22,9	
28	12	5	37	2		6		8										132	12,9	
32	16	96	3	2		9		6										91	26,4	
36	11	53	3	13		8		3										185	13,5	
40	67	56	37	10		9		6										141		
44	43	16	82																	
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого число стволов, шт.	193	337	184	33		34		25											806	
Итого, % от числа стволов	19,7	34,4	18,8	3,4		3,5		2,5											82,2	9,4
Итого запас, кубм	232	299	245	36		36		24											873	
Итого, % от запаса	24,0	30,9	25,3	3,7		3,7		2,5											90,1	9,9

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19
1																				
8																				
12																		5		
16	4	1																38		
20	25	13																35		
24	3	32																56		
28	5	50	1															41		
32	41																			
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
Итого число стволов, шт.	78	96	1																175	
Итого, % от числа стволов	8,0	9,8	0,1																17,8	
Итого запас, кубм	46,8	48,7	0,6																96,1	
Итого, % от запаса	4,8	5,0	0,1																9,9	

Итоговая	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	6	1															7	
20	29	119															148	
24	41	37	22	6		2		2									110	9,1
28	17	55	38	2		6		8									126	12,7
32	57	96	3	2		9		6									173	9,8
36	11	53	3	13		8		3									91	26,4
40	67	56	37	10		9		6									185	13,5
44	43	16	82														141	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	271	433	185	33		34		25									981	92
Итого, % от числа стволов	27,6	44,1	18,9	3,4		3,5		2,5									100	9,4
Итого запас, кубм	279,2	348,1	246,0	36,1		35,9		24,2									969,5	96,2
Итого, % от запаса	28,8	35,9	25,4	3,7		3,7		2,5									100	9,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,3; Береза-1,5

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 1,9 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 1,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Савватьевское	Пригородное	1,9		371
Итого		1,9		

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

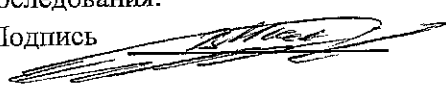
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 45 выделе № 10 площадь 1,9 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	7	

2.3. Выборке подлежат 9,9 % от запаса 7,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>7,7</u> %,	(причины назначения)	<u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,5</u> %,		
свежего ветровала:	<u>0,1</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>0,6</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	10	1,9	ВСП	1,9	С,Б	58	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

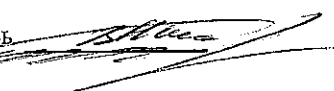
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Садомцева В.Н.</u>
Должность	<u>Лесничий</u>
Организация	<u>ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"</u>

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 10 Площадь, 1,9 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,90 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 7СЗБ возраст 65 бонитет 1А

полнота 0,7 запас на га 310 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	2																2	
20	4	1															5	
24	23	15	6														44	
28	62	18	10	10				2									102	11,8
32	56	22	11	10		4		2									105	15,2
36	50	28	13	12		2											105	13,3
40	18	10	9	10		2											49	24,5
44	8	4	1														13	
48	2																2	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	225	98	50	42		8		4									427	
Итого, % от числа стволов	29,7	12,9	6,6	5,5		1,1		0,5									56,4	7,1
Итого запас, кубм	209	95	50	45		9		3									411	
Итого, % от запаса	35,8	16,2	8,5	7,7		1,5		0,5									70,2	9,7

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	11	2															13	
20	26	15	6														47	
24	67	42	15								1						125	0,8
28	46	30	13					1									90	1,1
32	26	16	3														45	
36	9	1															10	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	185	106	37					1			1						330	
Итого, % от числа стволов	24,4	14,0	4,9					0,1			0,1						43,6	0,3
Итого запас, кубм	98,5	55,9	18,8					0,6			0,4						174,2	
Итого, % от запаса	16,8	9,6	3,2					0,1			0,1						29,8	0,2

Итоговая

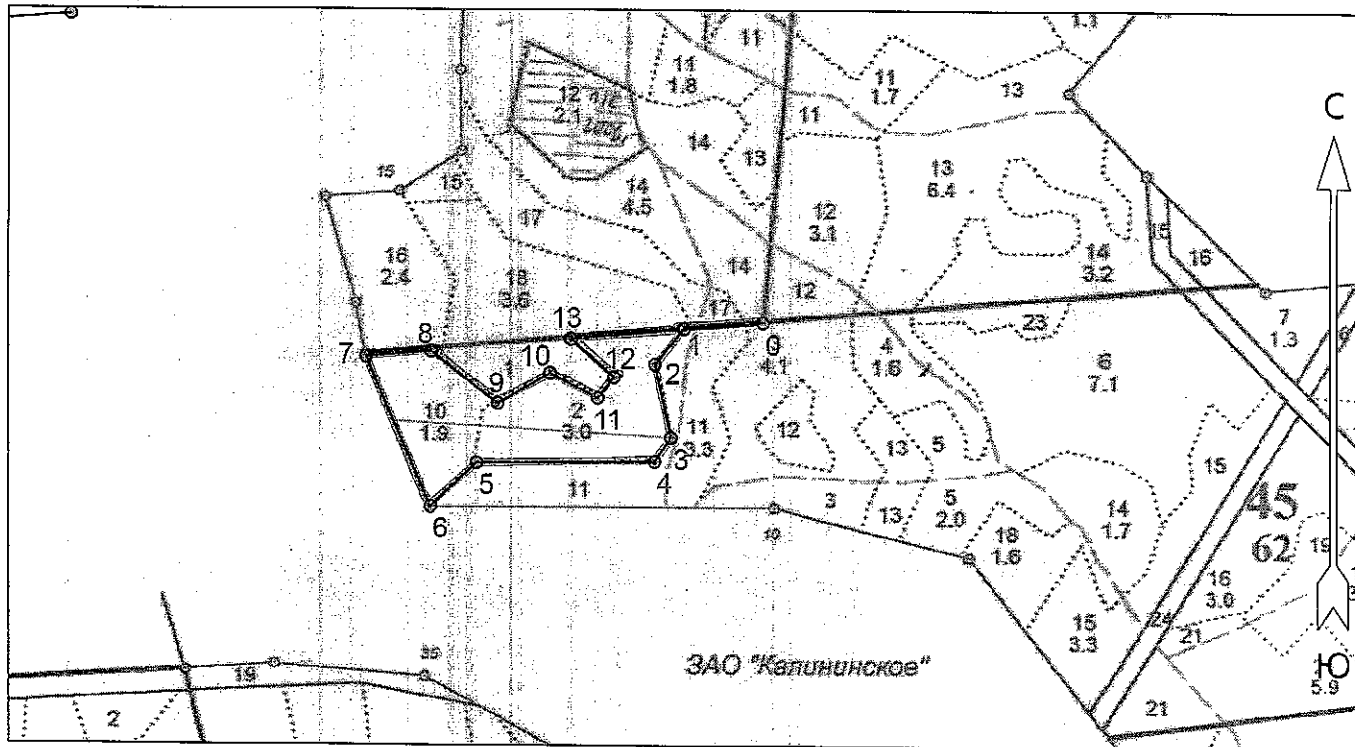
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	13	2															15	
20	30	16	6														52	
24	90	57	21								1						169	0,6
28	108	48	23	10				3									192	6,8
32	82	38	14	10		4		2									150	10,7
36	59	29	13	12		2											115	12,2
40	18	10	9	10		2											49	24,5
44	8	4	1														13	
48	2																2	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	410	204	87	42	8	5	1										757	56
Итого, % от числа стволов	54,2	26,9	11,5	5,5	1,1	0,6	0,1										100	7,4
Итого запас, кубм	307,9	150,4	68,8	44,8	9,0	3,8	0,4										585,0	57,9
Итого, % от запаса	52,6	25,7	11,8	7,7	1,5	0,6	0,1										100	9,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,9; Береза-1,6

Абрис участка

Савватьевское участковое лесничество (в соответствии с материалами л/у Тверской лесхоз Пригородное лесничество) Тверское лесничество Тверской области кв 45 выдел 2 пл 3.0 га, выдел 10 пл 1.9 га на общей площади 4.9 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2	сплошной переčet				3.0
10	сплошной переčet				1.9

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	56° 55' 41.796"	35° 49' 47.028"	ЮЗ 85° 30'	105
1 - 2	56° 55' 41.535"	35° 49' 40.819"	ЮЗ 39° 30'	61
2 - 3	56° 55' 40.023"	35° 49' 38.534"	ЮВ 12° 00'	99
3 - 4	56° 55' 36.891"	35° 49' 39.777"	ЮЗ 34° 30'	39
4 - 5	56° 55' 35.853"	35° 49' 38.479"	ЮЗ 89° 30'	236
5 - 6	56° 55' 35.792"	35° 49' 24.468"	ЮЗ 46° 30'	84
6 - 7	56° 55' 33.913"	35° 49' 20.851"	СЗ 23° 30'	216
7 - 8	56° 55' 40.338"	35° 49' 15.784"	СВ 85° 30'	88
8 - 9	56° 55' 40.571"	35° 49' 20.951"	ЮВ 52° 00'	111
9 - 10	56° 55' 38.368"	35° 49' 26.137"	СВ 60° 30'	81
10 - 11	56° 55' 39.666"	35° 49' 30.3"	ЮВ 62° 30'	71
11 - 12	56° 55' 38.602"	35° 49' 34.033"	СВ 37° 30'	35
12 - 13	56° 55' 39.502"	35° 49' 35.301"	СЗ 48° 30'	75
13 - 1	56° 55' 41.107"	35° 49' 31.956"	СВ 85° 00'	150

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Савватьева В.И. Подпись

Дата составления документа 02.07.2019 Телефон 52-67-27