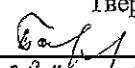


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"08" / "08" 2019 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 3341  
лесных насаждений Тверского 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
Верхневолжское		103	4	2,3
Верхневолжское		103	5	25,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 28,0 га.

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 2,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Верхневолжское		2,3		371
	Итого	2,3		

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 № 103 выделе № 4 площадь 2,3 участковое лесничество Верхневолжское**

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Лесничий Семенов В.А.**

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования

14.06.2019

\*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, сильная)
<b>Рак смоляной</b>	<b>Сосна</b>	<b>10</b>	

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

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>3,7</u> %,	(причины назначения)	<u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,4</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>2,8</u> %,		
аварийных	_____ %.		

371 - Рак смоляной

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

0,7  
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
Верхневолжское		103	4	2,3	ВСП	2,3	С	88	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>14.06.2019</u> ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Семенов В.А.</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 Верхневолжское

Квартал 103 Выдел 4 Площадь, 2,3 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,30 га,  
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 10С возраст 75 бонитет 1

полнота 0,8 запас на га 380 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: 10.07.2019 Телефон 52-67-27

ФИО Семенов В.А. 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																		
28																		
32	35	69	43	2		3		5									157	6,4
36	38	86	35	5		8		5									177	10,2
40	56	49	54	6		5		6									176	9,7
44	48	53	35	9		6		3									154	11,7
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	177	257	167	22		22		19									664	
Итого, % от числа стволов	26,7	38,7	25,2	3,3		3,3		2,9									100,0	9,5
Итого запас, кбм	247	333	224	33		30		25									892	
Итого, % от запаса	27,7	37,3	25,1	3,7		3,4		2,8									100,0	9,9

## 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																			
24																			
28																			
32	35	69	43	2		3		5										157	6,4
36	38	86	35	5		8		5										177	10,2
40	56	49	54	6		5		6										176	9,7
44	48	53	35	9		6		3										154	11,7
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	177	257	167	22		22		19										664	63
Итого, % от числа стволов	26,7	38,7	25,2	3,3		3,3		2,9										100	9,5
Итого запас, кубм	246,9	333,3	224,1	33,0		30,5		24,8										892,5	88,3
Итого, % от запаса	27,7	37,3	25,1	3,7		3,4		2,8										100	9,9

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



1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 25,7 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 25,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Верхневолжское		25,7		371
	Итого	25,7		

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 № 103 выделе № 5 площадь 25,7 участковое лесничество Верхневолжское

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесничий Семенов В.А.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования

14.06.2019

\*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 (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	11	

2.3. Выборке подлежит 9,9 % от запаса 10,6 % деревьев,

в том числе:

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

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

*Q*

## 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
Верхневолжское		103	5	25,7	ВСП	25,7	С	980	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 14.06.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Семенов В.А.  
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 Верхневолжское

Квартал 103 Выдел 5 Площадь, 25,7 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,57 га,  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 10С возраст 90 бонитет 1

полнота 0,8 запас на га 380 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: \_\_\_\_\_ 10.07.2019 Телефон \_\_\_\_\_ 52-67-27

ФИО \_\_\_\_\_ Семенов В.А. 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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32	28	38	49	8		5		9										
36	55	49	52	5		8		6									137	16,1
40	67	36	59	6		5		8									175	10,9
44	75	59	66	7		3		5									181	10,5
48																	215	7,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	225	182	226	26		21		28									708	
Итого, % от числа стволов	31,8	25,7	31,9	3,6		3,0		4,0									99,9	10,6
Итого запас, кубм	326	253	313	35		27		36									990	
Итого, % от запаса	32,9	25,6	31,6	3,5		2,7		3,7									100,0	9,9

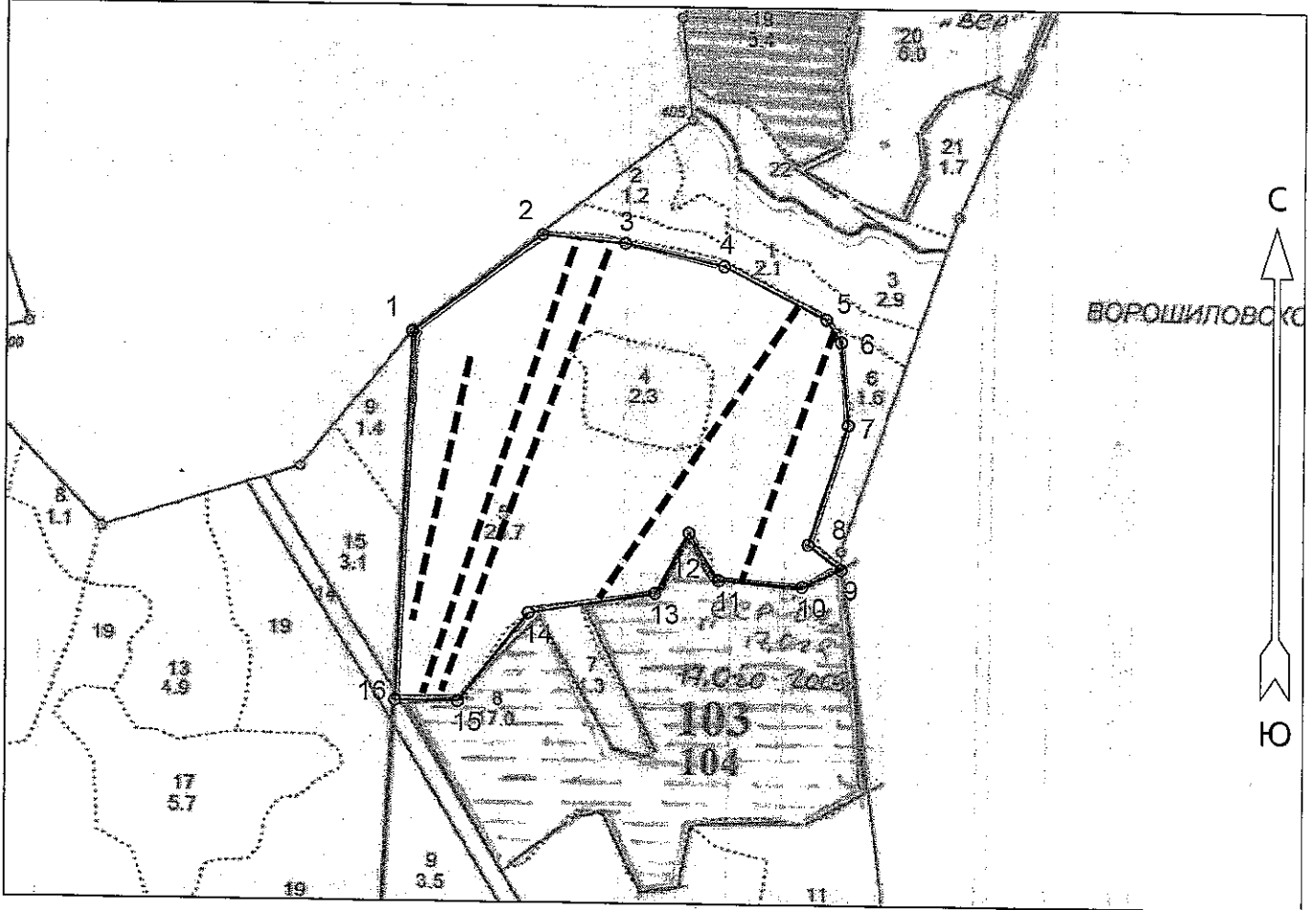
Итоговая

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																			
24																			
28																			
32	28	38	49	8		5		9										137	16,1
36	55	49	52	5		8		6										175	10,9
40	67	36	59	6		5		8										181	10,5
44	75	59	66	7		3		5										215	7,0
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	225	182	226	26		21		28										708	75
Итого, % от числа стволов	31,8	25,7	31,9	3,6		3,0		4,0										100	10,6
Итого запас, кубм	326,0	253,1	313,4	34,8		26,9		36,2										990,4	97,9
Итого, % от запаса	32,9	25,6	31,6	3,5		2,7		3,7										100	9,9

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

Абрис участка  
Верхневолжское участковое лесничество (по материалам л/у Тверской лесхоз Верхневолжское  
лесничество) Тверское лесничество Тверской области  
кв 103 выдел 4 пл 2.3 га, выдел 5 пл 25.7 га на общей площади 28.0 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	1	670	10		0.67
5	2	660	10		0.66
5	3	490	10		0.49
5	4	370	10		0.37
5	5	380	10		0.38
4	сплошной переčet				2.3

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 1
	Широта	Долгота										
1 - 2	56° 46' 06.502"	35° 27' 53.641"	СВ 53° 00'	226	56° 45' 56.046"	35° 28' 28.751"	ЮЗ 66° 00'	59				
2 - 3	56° 46' 10.895"	35° 28' 04.267"	ЮВ 84° 30'	115	56° 45' 55.267"	35° 28' 25.555"	СЗ 86° 00'	116				
3 - 4	56° 46' 10.532"	35° 28' 11.032"	ЮВ 77° 00'	140	56° 45' 55.519"	35° 28' 18.744"	СЗ 32° 00'	77				
4 - 5	56° 46' 09.529"	35° 28' 19.075"	ЮВ 63° 30'	159	56° 45' 57.627"	35° 28' 16.327"	ЮЗ 29° 00'	97				
5 - 6	56° 46' 07.218"	35° 28' 27.437"	ЮВ 33° 30'	37	56° 45' 54.899"	35° 28' 13.554"	ЮЗ 80° 30'	177				
6 - 7	56° 46' 06.216"	35° 28' 28.656"	ЮВ 5° 00'	116	56° 45' 53.964"	35° 28' 03.251"	ЮЗ 38° 00'	158				
7 - 8	56° 46' 02.491"	35° 28' 29.266"	ЮЗ 18° 00'	174	56° 45' 49.947"	35° 27' 57.479"	СЗ 89° 30'	87				
8 - 9	56° 45' 57.162"	35° 28' 26.072"	ЮВ 53° 00'	57	56° 45' 49.964"	35° 27' 52.347"	СВ 2° 30'	512				

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Семенов Р.А. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 10.07.2019 Телефон 52-67-27