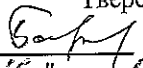


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"16" 08 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3394
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
Чуприяновское		115	7	5,8
Чуприяновское		115	8	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,5 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 5,8 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 5,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Чуприяновское		5,8		371
	Итого	5,8		

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 № 115 выделе № 7 площадь 5,8 участковое лесничество Чуприяновское
наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального
лесопатологического обследования на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесничий Усик Н.П.

Подпись _____

Дата обследования

30.05.2019

*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, сильная)
Рак смоляной	Сосна	10	

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

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>3,1</u> %,	(причины назначения)	<u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,8</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>2,7</u> %,		
аварийных	_____ %.		

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8
 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
Чуприяновское		115	7	5,8	ВСП	5,8	С	215	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

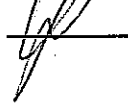
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 371 ;
дата проведения обследований 30.05.2019 ;

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 Чупряновское

Квартал 115 Выдел 7 Площадь, 5,8 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,58 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 10С возраст 62 бонитет 1

полнота 0,9 запас на га 390 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 _____ 2,4

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 02.07.2019 Телефон 52-67-27

ФИО Уснк Н.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																		
20																		
24																		
28	11	28	6	2		2		2									51	11,8
32	9	15	22	2		2		1									51	9,8
36	11	36	25	2		2		2									78	7,7
40	8	13	10	1		2		1									35	11,4
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	39	92	63	7		8		6									215	
Итого, % от числа стволов	18,1	42,8	29,3	3,3		3,7		2,8									100,0	9,8
Итого запас, кубм	40	94	68	7		8		6									224	
Итого, % от запаса	18,0	41,9	30,5	3,1		3,8		2,7									100,0	9,6

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	11	28	6	2		2		2										51	11,8
32	9	15	22	2		2		1										51	9,8
36	11	36	25	2		2		2										78	7,7
40	8	13	10	1		2		1										35	11,4
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	39	92	63	7		8		6										215	21
Итого, % от числа стволов	18,1	42,8	29,3	3,3		3,7		2,8										100	9,8
Итого запас, кбм	40,4	94,1	68,3	7,0		8,5		6,1										224,4	21,6
Итого, % от запаса	18,0	41,9	30,5	3,1		3,8		2,7										100	9,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,4

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 0,7 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 0,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Чуприяновское		0,7		371,466
Итого		0,7		

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 № 115 выделе № 8 площадь 0,7 участковое лесничество Чуприяновское

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесничий Усик Н.П.

Подпись _____

Дата обследования

30.05.2019

*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, Губка корневая

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)
Губка корневая	Ель	4	
Рак смоляной	Сосна	5	

2.3. Выборке подлежит 9,1 % от запаса 9,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>3,3</u> %,	(причины назначения)	<u>371</u> <u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,0</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>2,8</u> %,		
аварийных	_____ %.		

371 - Рак смоляной

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3 0,7
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
Чуприяновское		115	8	0,7	ВСП	0,7	С,Е,Б	24	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

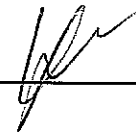
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 371 ;
дата проведения обследований 30.05.2019 ;

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 инструментальным способом.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Чуприяновское

Квартал 115 Выдел 8 Площадь, 0,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,70 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 5С4Е1Б возраст 70 бонитет 1А

полнота 0,8 запас на га 370 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Рак смоляной, Губка корневая

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: _____ 02.07.2019 Телефон _____ 52-67-27

ФИО _____ Усик Н.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																		
20																		
24																		
28	6	8	9	1		1		1									26	11,5
32	8	15	6	2		1		1									33	12,1
36	8	7	10	1		1		1									28	10,7
40	9	12	8	1		1		1									32	9,4
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	31	42	33	5		4		4									119	
Итого, % от числа стволов	12,3	16,7	13,1	2,0		1,6		1,6									47,2	5,2
Итого запас, кубм	34	45	35	5		4		4									128	
Итого, % от запаса	13,0	17,2	13,4	2,0		1,6		1,6									48,9	5,2

Порода: Ель

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	2	4	12	1		1		1									21	14,3
32	13	5	6	1		1		1									27	11,1
36	2	9	13	1		1		1									27	11,1
40	2	8	6														16	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	19	26	37	3		3		3									91	
Итого, % от числа стволов	7,5	10,3	14,7	1,1		1,2		1,2									36,0	3,5
Итого запас, кубм	20,9	34,0	42,9	3,1		3,1		3,1									107,1	
Итого, % от запаса	8,0	13,0	16,4	1,3		1,2		1,2									41,0	3,7

Порода: **Береза**

Степени 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	8	5	6			1											21	9,5	
28	1	1	3														5		
32	6	4	2														12		
36	1	2	1														4		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	16	12	12			1											42		
Итого, % от числа стволов	6,3	4,8	4,8			0,8											16,7	0,8	
Итого запас, кубм	10,2	8,3	7,2			0,4											26,6		
Итого, % от запаса	3,9	3,2	2,8			0,2											10,0	0,2	

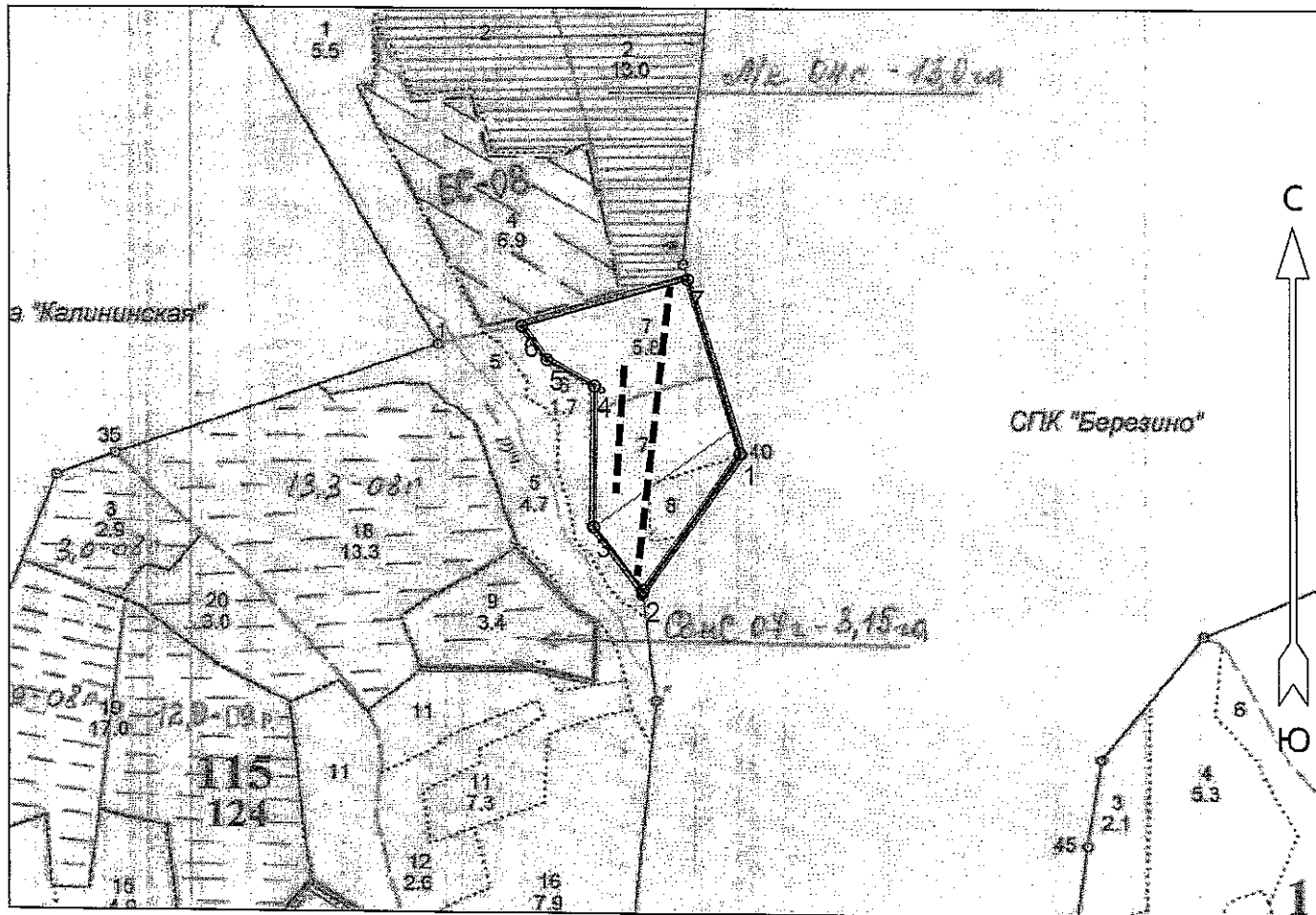
Итоговая

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																		
20																		
24	8	5	6			1											21	9,5
28	9	13	24	2		2		2									52	11,5
32	27	24	14	3		2		2									72	9,7
36	11	18	24	2		2		2									59	10,2
40	11	20	14	1		1		1									48	6,3
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	66	80	82	8		8		7									252	24
Итого, % от числа стволов	26,2	31,7	32,5	3,1		3,6		2,8									100	9,5
Итого запас, кубм	65,1	87,3	85,2	8,1		7,5		7,1									261,5	22,7
Итого, % от запаса	24,9	33,4	32,6	3,3		3,0		2,8									100	9,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,3; Ель-2,4; Береза-2

Абрис участка
Чуприяновское участковое лесничество (по материалам л/у Тверской лесхоз Чуприяновское лесничество)
Тверское лесничество Тверской области
кв 115 выдел 7 пл 5.8 га, выдел 8 пл 0.7 га на общей площади 6.5 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7	1	400	10		0.4
7	2	180	10		0.18
8	сплошной перерчет				0.7

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	56° 40' 23.164"	35° 52' 15.747"	ЮЗ 28° 00'	232
2 - 3	56° 40' 17.031"	35° 52' 07.928"	СЗ 44° 30'	111
3 - 4	56° 40' 19.872"	35° 52' 03.942"	СЗ 6° 30'	193
4 - 5	56° 40' 26.102"	35° 52' 04.024"	СЗ 68° 00'	74
5 - 6	56° 40' 27.258"	35° 52' 00.208"	СЗ 44° 00'	57
6 - 7	56° 40' 28.727"	35° 51' 58.184"	СВ 67° 00'	236
7 - 1	56° 40' 30.817"	35° 52' 11.517"	ЮВ 24° 00'	247

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Усманов А. П. Подпись [Signature]

Дата составления документа 02.07.2019 Телефон 52-67-27