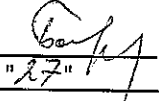


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"27" 09 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3799
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
Красногорское		31	4	36,7 (2,7)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 36,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 36,7 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 2,70 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское			2,70	466
				358
	Итого		2,70	

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 № 31 выделе № 4 на площади 2,70 га участкового лесничества Красногорское

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки и ложного осинового трутовика

Заражение деревьев 1-2 категории не выявлено.

Развитие очага не прогнозируется

Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (34,00 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ зам. нач. отдела Иванов О.Г.

Подпись _____

Дата обследования _____

27.08.2019

*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:
Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Заселено (отработано) 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	10	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	5	

2.3. Выборке подлежит 21,3 % деревьев, 27,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;
сильно ослабленных	<u>2,5</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>6,6</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,6</u> %		
свежего ветровала:	<u>1,5</u> %		
свежего бурелома	<u> </u> %		
старого ветровала:	<u>4,1</u> %		
старого бурелома	<u> </u> %		
старого сухостоя	<u>10,0</u> %		
аварийных	<u> </u> %		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

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
Красногорское	Красногорское	31	4	36,7	ССР	2,7	Е,Б,ОС, ОЛС	432	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

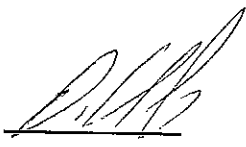
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;

основная причина повреждения древесины 466 ;

дата проведения обследований 27.08.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г. Подпись 

Должность зам. нач. отдела

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

* 466 - Губка корневая

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Красногорское


Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское
Красногорское

№	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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, %	вид	Площадь, га
						состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал		старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	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			
31	4	36,7	Защитные леса	1 и 2 пояса зон санит. охр. водоемов	1	2,70	5Е	70	21	26	ЕКЖС	0,5	2	160	239	3,7	17,1	11,6	5,8	1,5	7,1	0,6	1,9				832	11,5	466	16,9	ССР	2,70				
							2Б								99	2,1	8,3	5,3	1,7	0,4	0,6						801	2,1	388	2,1						
							1ОС								58	1,2	2,6	2,5	0,8	0,5	1,7	0,5	0,6				820	6,2		6,6						
							2ОЛС								116	1,2	9,7	7,3	0,9	0,2	0,6	0,4	0,5						1,5		1,7					
Итого						532	8,2	37,7	26,7	9,2	2,6	10,0	1,5	4,1													21,3			27,3						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" и
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г.
Должность зам. нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесхозпота" - "Центр защиты леса Тверской области"
Дата составления документа 05.09.2019

Подпись 
Телефон 32-15-77

466 - Губка корневая
358 - Трутовик ложный основной
832 - Наличие гнили
801 - Наличие плодовых тел на стволе
820 - Смолоотечение

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Красногорское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское
Красногорское

Таксационная характеристика																	Распределение запаса насаждений по категориям состояния деревьев, %										Назначенные мероприятия																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	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																
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Площадь, га																
			Защитные леса	I и 2 пояс зон санит.охран.водоев																																													
31	4	36,7			2	34,00	5Б		70	21	26	ЕЖИС	0,5	2	160		29,0	15,0	4,0			2,0						2,0		2,0																			
							2Б										15,0	1,0	4,0			1,0							1,0		1,0																		
							1ОС										6,0	2,0	1,0																														
							2ОПС										15,0	2,0	3,0																														
Итого																	65,0	20,0	12,0													3,0																	3,0


Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г.

Должность зам. нач. отдела

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа 05.09.2019

Подпись 

Телефон 32-15-77

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Красногорское Красногорское
Квартал 31 Выдел 4 Площадь, 2,70 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,70 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е2Б1ОС2ОЛС возраст 70 бонитет 2
полнота 0,5 запас на га 160 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе, смолотечение

Тип очага вредных организмов:

эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага:

начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

сильно ослабленное

ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет

2,91

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа:

05.09.2019

Телефон

32-15-77

ФИО

Иванов О.Г.

Подпись

Должность

зам. нач. отдела

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита"-"Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель		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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20	14	16	8																
24		27	29	6		3											38		
28	8	19	13	5					4								65	14	
32	5	17	8			2		5									49	18	
36		9	10	4				7									37	19	
40	1	8	3	5		2		4				2					32	41	
44		2	1	3				4				5					28	57	
48								4									10	70	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	28	98	72	23		7		24			7						259	61,0	
Итого, % от числа стволов	5,3	18,4	13,5	4,3		1,3		4,5			1,3						49	11,5	
Итого запас, кбм	15,8	74,0	51,3	25,1		6,5		30,5			10,5						214	72,6	
Итого, % от запаса	3,7	17,1	11,6	5,8		1,5		7,1			2,5						49	16,9	

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24	3	8	11					3											
28		15	4	3													25	12	
32	1	9	3			2											22		
36		7	4	1							3						18	28	
40	5	2	5	3				1			2						15	20	
44		3	1														15		
48																	4		
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	9	44	28	7		2		4			5						99	11,0	
Итого, % от числа стволов	1,7	8,3	5,3	1,3		0,4		0,8			0,9						19	2,1	
Итого запас, кбм	9,2	36,0	22,9	7,2		1,7		2,4			4,7						84	8,8	
Итого, % от запаса	2,1	8,3	5,3	1,7		0,4		0,6			1,1						20	2,1	

Порода: Осина		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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24	6	5		2		2												
28		6	3					2									15	27
32		3	1	2					2					2			13	54
36		3	4	1					3					2			11	73
40	2		3			1		3						2			10	70
44																	9	78
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	17	11	5		3		8			6						58	33,0
Итого, % от числа стволов	1,5	3,2	2,1	0,9		0,6		1,5			1,1						11	6,2
Итого запас, кбм	5,1	11,1	10,7	3,5		2,1		7,5			4,9						45	28,7
Итого, % от запаса	1,2	2,6	2,5	0,8		0,5		1,7			1,1						10	6,6

Порода: Ольха серая		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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24	3	18	8															
28		8	11	3				2										
32	5	12	9			1												
36		9	5	2							2							
40		8	7					1			2							
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	55	40	5		1		3			4						116	8,0
Итого, % от числа стволов	1,5	10,3	7,5	0,9		0,2		0,6			0,8						22	1,5
Итого запас, кбм	5,2	41,7	31,4	3,9		0,8		2,5			3,7						89	7,0
Итого, % от запаса	1,2	9,7	7,3	0,9		0,2		0,6			0,9						21	1,7

Итоговая

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	14	16	8																
24	12	58	48	8		5		3										38	
28	8	48	31	11				8			2							134	12
32	11	41	21	2		5		8			7							108	17
36		28	23	8				8			7							95	24
40	8	18	18	8		3		8			8							75	33
44		5	2	3				4			5							68	35
48																		14	50
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	53	214	151	40		13		39			22							532	113,0
Итого, % от числа стволов	10,0	40,2	28,4	7,4		2,5		7,4			4,1							100	21,3
Итого запас, кубм	35,3	162,8	116,3	39,7		11,1		42,9			23,8							432	117,1
Итого, % от запаса	8,2	37,7	26,7	9,2		2,6		10,0			5,6							100	27,3

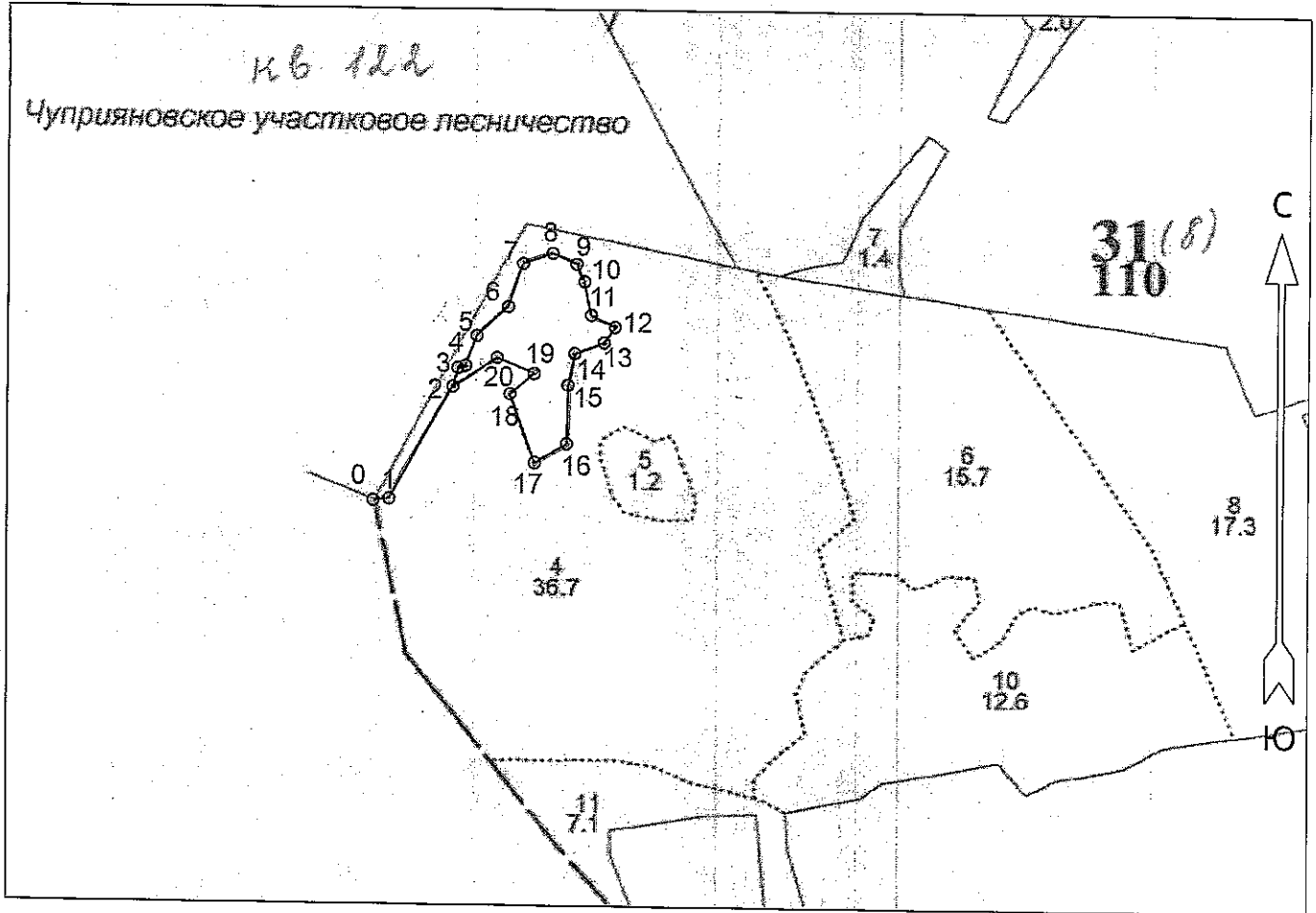
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Ель-3,07; Береза-2,65; Осина-3,25; Ольха серая-2,62

Абрис участка

Красногорское участковое лесничество (в соответствии с материалами л/у Тверской лесхоз Красногорское лесничество) Тверское лесничество Тверской области кв 31 выдел 4 пл 2.7 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4	сплошной перечет				2.7

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м					
	Широта	Долгота							
0 - 1	56° 39' 40.73"	35° 55' 39.17"	СВ 76° 30'	22	13 - 14	56° 39' 47.78"	35° 55' 57.83"	ЮЗ 62° 00'	43
1 - 2	56° 39' 40.81"	35° 55' 40.456"	СВ 22° 30'	177	14 - 15	56° 39' 47.285"	35° 55' 55.467"	ЮЗ 5° 00'	44
2 - 3	56° 39' 45.792"	35° 55' 45.585"	СВ 8° 00'	26	15 - 16	56° 39' 45.895"	35° 55' 54.928"	ЮВ 6° 00'	81
3 - 4	56° 39' 46.606"	35° 55' 45.98"	СВ 66° 30'	11	16 - 17	56° 39' 43.281"	35° 55' 54.843"	ЮЗ 52° 30'	51
4 - 5	56° 39' 46.708"	35° 55' 46.601"	СВ 14° 00'	44	17 - 18	56° 39' 42.448"	35° 55' 52.257"	СЗ 27° 00'	100
5 - 6	56° 39' 48.039"	35° 55' 47.528"	СВ 40° 00'	59	18 - 19	56° 39' 45.493"	35° 55' 50.242"	СВ 43° 00'	43
6 - 7	56° 39' 49.344"	35° 55' 50.066"	СВ 11° 30'	64	19 - 20	56° 39' 46.389"	35° 55' 52.18"	СЗ 74° 30'	55
7 - 8	56° 39' 51.311"	35° 55' 51.26"	СВ 63° 00'	43	20 - 2	56° 39' 47.074"	35° 55' 49.189"	ЮЗ 50° 00'	73
8 - 9	56° 39' 51.789"	35° 55' 53.636"	ЮВ 72° 30'	36					
9 - 10	56° 39' 51.309"	35° 55' 55.563"	ЮВ 31° 00'	27					
10 - 11	56° 39' 50.513"	35° 55' 56.209"	ЮВ 18° 30'	48					
11 - 12	56° 39' 48.995"	35° 55' 56.771"	ЮВ 70° 30'	37					
12 - 13	56° 39' 48.463"	35° 55' 58.719"	ЮЗ 28° 30'	26					

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	—

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Алашова Н.В. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 05.09.2019 Телефон 301574