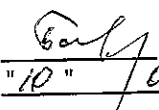


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"10" / 09 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3572
лесных насаждений Торжокского 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
Калашниковское		223	30	2,5(1,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,5 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 1,10 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Калашниковское			1,10	466
				355.357.
	Итого		1,10	

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 № 223 выделе № 30 на площади 1,10 га участкового лесничества Калашниковское наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки, трутовика настоящего, трутовика окаймленного. Заражения 1-2 категории не выявлено. Развитие очага не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

На остальной площади (1,40 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО лесопатолог Столбов А.А.

Подпись _____

Дата обследования

02.09.2019

*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, Губка корневая

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	Сосна	32	сильная
Губка корневая	Ель	12	слабая
Трутовик настоящий	Береза	1	
Трутовик окаймленный	Ольха серая	1	

2.3. Выборке подлежит 55,2 % деревьев, 59,7 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;			
сильно ослабленных	<u>18,0</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> ;			
усыхающих	<u>22,0</u> %	(причины назначения)	<table border="1"><tr><td>466</td><td>355</td><td>357</td></tr></table> ;	466	355	357
466	355	357				
свежего сухостоя	<u>6,4</u> %					
свежего ветровала:	<u>3,7</u> %					
свежего бурелома	<u>2,1</u> %					
старого ветровала:	<u>0,9</u> %					
старого бурелома	<u> </u> %					
старого сухостоя	<u>6,6</u> %					
аварийных	<u> </u> %					

466 - Губка корневая

466 - Губка корневая

355 - Трутовик настоящий

357 - Трутовик окаймленный

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

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
Калашниковское	Калашниковское	223	30	2,5	ССР	1,1	С,Е,Б,О ЛС	276	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 02.09.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А. Подпись 

Должность лесопатолог

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

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

* 466 - Губка корневая

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Категория защитных лесов	Половое наименование лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										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	бонитет	запас, км/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						вашильные деревья
223	30	2,5		Эксплуатационные леса	1	1,10	4С	75	24	28	СЧ	0,6	1	250	149	0,6	0,8	18,0	10,4	3,6	4,1	1,3	0,7	0,9	0,5	0,3	0,2	466	34,9	38,1	ССР	1,10
															82	0,3	0,2	4,9	11,6	2,0	1,7	0,5	0,2	0,9	0,5	0,3	355	14,1	16,9			
															140	2,6	5,3	18,2	0,3	0,5	0,5	1,2	0,5	0,5	0,5	0,5	357	4,5	3,2			
															33	0,8	0,9	5,2	0,2	0,3	0,3	0,7	0,2				504	1,7	1,5			
Итого															404	4,3	7,2	46,3	22,5	6,4	6,6	3,7	0,9	2,1	0,9	0,5	55,2		59,7			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А.

Подпись

Должность лесопатолог

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

Дата составления документа 03.09.2019

Телефон 32-15-77

466 - Губка корневи

355 - Трутовик настоящий

357 - Трутовик окаймленный

832 - Наличие гнили

801 - Наличие плодовых тел на стволе

503 - Дехромация хвои, листья (патологическая) (51-75%)

504 - Дехромация хвои, листья (патологическая) (>75%)

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

02.09.2019 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Тверская область Лесничество (лесопарк) Торжокское
Участковое лесничество Калашниковское Урочища (лесная дача) Калашниковское

Номер квартала	Номер выдела	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, %	Назначенные мероприятия																	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тоннаж		запас, км/га	без признаков ослабления	слабые	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Площадь, га	вид	Не требует СОМ											
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														
223	30	2,5	Эксплуатационные леса		2	1,40	4С	75	24	28	СЧ	0,6	1	250		28,0	10,0	1,0				1,0								2,0	2,0	Не требует СОМ	1,40														
							2Б									14,0	5,0	0,5				0,5								0,5	0,5																
							ЗБ									18,0	9,0	2,7				0,3								0,3	0,3																
							1ОЛС									6,0	3,0	0,5				0,5								0,5	0,5																
Итого																	66,0	27,0	4,7								2,3																		3,3		

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

ФИО Столбов А.А. Подпись
Должность лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса Тверской области"
Дата составления документа 03.09.2019 Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торжокское Калашниковское Калапниковское
Квартал 223 Выдел 30 Площадь, 1,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,10 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 4С2ЕЗЫ1Олс возраст 75 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 250 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, трутовик настоящий, трутовик окаймленный, наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе,
дехромация хвои, листвы (патологическая) (51-75%), дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

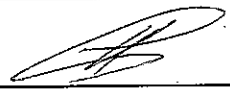
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,44

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 03.09.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Столбов А.А. Подпись 
Должность лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса 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	1	1	9	2							1							14	86
20		2	8	3		3		4			2							22	91
24	1	1	14	8		1		2										27	93
28			12	5		4		3			2							26	100
32	1	1	10	9		1		2										24	92
36			7	5		3		2			3							20	100
40			5	3		1		2										11	100
44			4	1														5	100
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	3	5	69	36		13		15			8							149	141,0
Итого, % от числа стволов	0,7	1,2	17,1	8,9		3,2		3,7			2,0							37	34,9
Итого запас, кубм	1,6	2,2	50,6	28,7		10,0		11,3			5,6							110	106,2
Итого, % от запаса	0,6	0,8	18,0	10,4		3,6		4,1			2,0							40	38,1

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	1		4															5	
20			5	5				1			1							12	58
24	1	1	4	7		3		2			2							20	70
28			5	8		1		3			1							18	72
32			1	9		2		1			1							14	93
36			2	5		1					1							9	78
40			1	3														4	75
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	2	1	22	37		7		7			6							82	57,0
Итого, % от числа стволов	0,5	0,2	5,4	9,2		1,7		1,7			1,5							20	14,1
Итого запас, кубм	0,7	0,5	13,5	32,1		5,6		4,6			4,4							61	46,7
Итого, % от запаса	0,3	0,2	4,9	11,6		2,0		1,7			1,6							22	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	5	7	8			1		1			2						24	17
20	4	6	16	1							4						31	13
24	1	4	12	1		1		1			1						21	14
28	2	5	14			1		1			3						26	19
32	2	4	15								2						23	9
36	1	2	12														15	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	15	28	77	2		3		3			12						140	18,0
Итого, % от числа стволов	3,7	6,9	19,1	0,5		0,7		0,7			3,0						35	4,5
Итого запас, кубм	7,1	14,6	50,3	0,8		1,3		1,3			6,0						81	8,6
Итого, % от запаса	2,6	5,3	18,2	0,3		0,5		0,5			2,2						30	3,2

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						1		1									2	100
20	1		3														4	
24		1	4	1		1		1			2						10	40
28	1	1	6														8	
32			1														1	
36	1	1	5								1						8	13
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	3	3	19	1		2		2			3						33	7,0
Итого, % от числа стволов	0,7	0,7	4,7	0,2		0,5		0,5			0,7						8	1,7
Итого запас, кубм	2,3	2,5	14,4	0,5		0,7		0,7			2,3						23	3,7
Итого, % от запаса	0,8	0,9	5,2	0,2		0,3		0,3			0,9						9	1,5

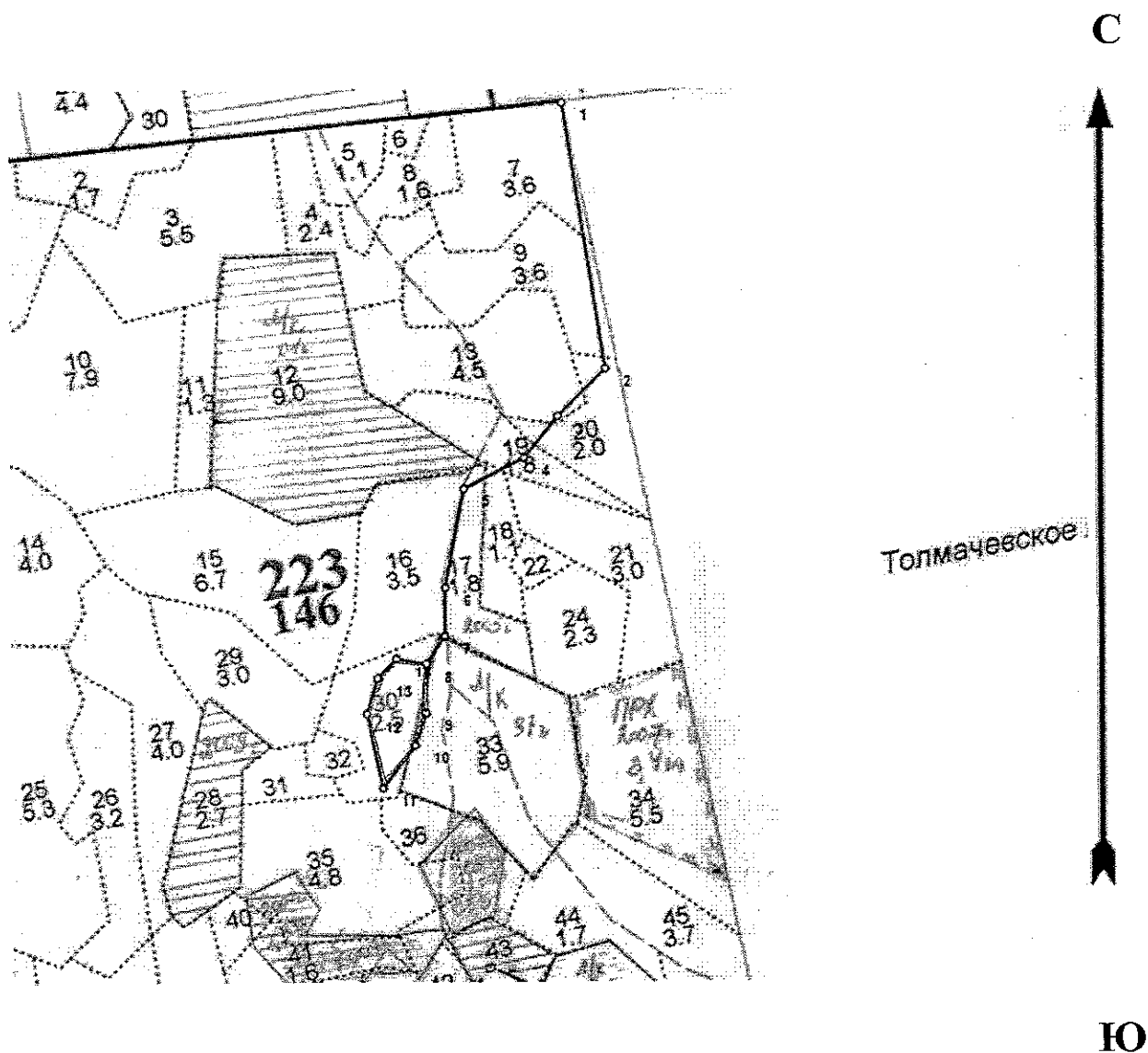
Итоговая																		Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	7	8	21	2		2		2			3						45	40	
20	5	8	32	9		3		5			7						69	45	
24	3	7	34	17		6		6			5						78	59	
28	3	6	37	13		6		7			6						78	56	
32	3	5	27	18		3		3			3						62	60	
36	2	3	26	10		4		2			5						52	54	
40			6	6		1		2									15	93	
44			4	1													5	100	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	23	37	187	76		25		27			29						404	223,0	
Итого, % от числа стволов	5,6	9,0	46,3	18,8		6,1		6,6			7,2						100	55,2	
Итого запас, кубм	11,7	19,8	128,8	62,1		17,6		17,9			18,3						276	165,2	
Итого, % от запаса	4,3	7,2	46,3	22,5		6,4		6,6			6,7						100	59,7	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,7; Ель-3,97; Береза-2,87; Ольха серая-3,03

Абрис участка

Торжокское лесничество, Калашниковское участковое лесничество, (по м/л Калашниковское лесничество), квартал № 223, выдел(а) № 30, площадь 1.1 га.

Масштаб: 1: 10 000



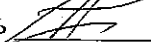
№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
30	Сплошной		перечёт		1,1
				Итого	1,1

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, °	Долгота, °				Широта, °	Долгота, °		
1' - 2'	57.12848199	35.46987273	ЮВ, 9°00'	400	8 - 9	57.13185621	35.46828397	ЮВ, 0°00'	73
2' - 3'	57.12492375	35.47095262	ЮЗ, 45°00'	100	9 - 10	57.13185621	35.46828397	ЮЗ, 19°00'	50
3' - 4'	57.12429273	35.46975551	ЮЗ, 39°00'	79	10 - 11	57.13185621	35.46828397	ЮЗ, 37°00'	79
4' - 5'	57.12374262	35.46893299	ЮЗ, 63°00'	100	11 - 12	57.13185621	35.46828397	СЗ, 12°00'	112
5' - 6'	57.12339512	35.4676617	ЮЗ, 11°00'	150	12 - 13	57.13185621	35.46828397	СВ, 17°00'	55
6' - 7'	57.12207129	35.46717473	ЮЗ, 1°00'	71	13 - 14	57.13185621	35.46828397	СВ, 44°00'	40
7' - 8'	57.13185621	35.46828397	ЮЗ, 34°00'	50	14 - 8	57.13185621	35.46828397	ЮВ, 80°00'	44

Условные обозначения: — граница участка; ○ точка; == лента перечета; н.э. неэксплуатационная площадь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А.

Подпись 

Дата составления документа 3,09.2019

Телефон 32-15-77