

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

 Барышков В.В.
"24" 09 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 5000
лесных насаждений Старицкого 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
Луковниковское		26	13	4,5 (4,2)
Луковниковское		26	14	0,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

☒ Наземное

☐ Дистанционное

1.1. На площади 4,5 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 4,20 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Луковниковское		4,20		466
				821
Итого		4,20		

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 № 26 выделе № 13 на площади 4,20 га участкового лесничества Луковниковское

наблюдается усыхание, ель повреждена корневой губкой.

Насаждение пройдено ветровалом прошлых лет.

Повреждение деревьев 1-3 категории не наблюдается.

Необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

Подпись

Дата обследования

06.07.2020

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☒
с утраченной устойчивостью ☐

Губка корневая, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			

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
Ярус - 1							

Вид	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			
Губка корневая	Ель	18	слабая

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;			
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;			
усыхающих	14,5 %,	(причины назначения)	<table border="1"><tr><td></td><td>466</td><td></td></tr></table> ;		466	
	466					
свежего сухостоя	4,4 %,					
свежего ветровала:	1,3 %,					
свежего бурелома	_____ %,					
старого ветровала:	1,6 %,					
старого бурелома	_____ %,					
старого сухостоя	3,8 %,					
аварийных	_____ %.					

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



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
Луковниковское		26	13	4,5	ВСП	4,2	Е	293	2022

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

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 06.07.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О.

Подпись

Должность инженер-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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Луковниковское
Квартал 26 Выдел 13 Площадь, 4,20 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,40 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 10Е возраст 90 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 300

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал
деревьев, смолотечение, обрыв корней (вывал) свежий, наличие гнили, обрыв корней (вывал) прошлых лет

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,56

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 10.07.2020 Телефон 32-15-77

ФИО Брыкин О.О. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:		Ель																
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	7	8														23	
28	7	2	3	1		1											14	14
32	6	4	5	1		1		1									18	17
36	6	4	5	4		1		1			1						22	32
40	3	2	4	5		1		1			1						17	47
44	1	1	1														3	
48																		
52	1																1	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	32	20	26	11		4		3			2						98	20,0
Итого, % от числа стволов	32,7	20,4	26,5	11,2		4,1		3,1			2,0						100	20,4
Итого запас, кбм	33,8	20,0	27,1	15,8		4,8		4,1			3,1						109	27,8
Итого, % от запаса	31,1	18,4	24,9	14,5		4,4		3,8			2,9						100	25,6

44

Итоговая

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	7	8														23	
28	7	2	3	1		1											14	14
32	6	4	5	1		1		1									18	17
36	6	4	5	4		1		1			1						22	32
40	3	2	4	5		1		1			1						17	47
44	1	1	1														3	
48																		
52	1																1	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	32	20	26	11		4		3			2						98	20,0
Итого, % от числа стволов	32,7	20,4	26,5	11,2		4,1		3,1			2,0						100	20,4
Итого запас, кбм	33,8	20,0	27,1	15,8		4,8		4,1			3,1						109	27,8
Итого, % от запаса	31,1	18,4	24,9	14,5		4,4		3,8			2,9						100	25,6

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

Средняя по породе: Ель-2,56

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

☒ Наземное

☐ Дистанционное

1.1. На площади 0,9 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 0,90 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Луковниковское		0,90		466
				371,821
Итого		0,90		

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, куб м	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 № 26 выделе № 14 на всей площади 0,90 га участкового лесничества Луковниковское наблюдается усыхание, ель повреждена корневой губкой, сосна - смоляным раком.

Насаждение пройдено ветровалом прошлых лет.

Повреждение деревьев 1-3 категории не наблюдается.

Необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

Подпись

Дата обследования

06.07.2020

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☒
с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения:
Губка корневая, Рак смоляной

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			

[illegible]

Вид	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			
Губка корневая	Ель	9	
Рак смоляной	Сосна	2	

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	11,7 %,	(причины назначения)	371 466 _____ ;
свежего сухостоя	6,9 %,		
свежего ветровала:	1,5 %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	2,2 %,		
старого бурелома	0,8 %,		
старого сухостоя	2,7 %,		
аварийных	_____ %.		

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

61

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
Луковниковское		26	14	0,9	ВСП	0,9	Е,С,Б	41	2022

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

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>	:
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>	:
дата проведения обследований	<u>06.07.2020</u>	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О.

Должность инженер-лесопатолог

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

Подпись



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

* 466 - Губка корневая

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Луковниковское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старицкое

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные леса	Лесовое 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	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	леса, в водоохранных зонах, озв	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	Площадь, га	вид	Назначенные мероприятия	
26	14	0,9		1		0,90	6Е	60	18	20	Еч	0,7	2	200	85	10,4	10,9	14,6	9,7	6,5	2,4	1,5	1,5						820	11,2	466	21,6	ВСР	0,90				
									2С								81	7,0	7,7	2,9	2,0	0,4	0,3	0,4		0,8			805	4,0	371	3,9						
									2Б								84	7,8	6,3	4,5	2,1				0,3				807	0,4	821	0,3						
																													206									
																	250	25,2	24,9	22,0	13,8	6,9	2,7	1,5	2,2					15,6		25,8						
Итого																																						


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

466 - Губка корневая
371 - Рак смоляной
821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д
820 - Смолотечение
805 - Наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ств.)
205 - Обрыв корней (вывал) свежий
832 - Наличие гнили
807 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ств.)

ФИО
Должность
Организация
Дата составления документа

Брыкин О.О.
инженер-лесопатолог
Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
10.07.2020

Подпись
Телефон


32-15-77

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Луковниковское
Квартал 26 Выдел 14 Площадь, 0,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,90 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 6Е2С2Б возраст 60 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 200

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, рак смоляной, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб
или вывал деревьев, смолотечение, наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3
окр. ств.), обрыв корней (вывал) свежий, наличие гнили, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв,

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,69

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 10.07.2020 Телефон 32-15-77

ФИО Брыкин О.О. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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	2	2															4	
24	4	4	4														12	
28	3	4	3	1		2		2									15	33
32	3	3	9	4		1		1			2						23	35
36	1	2	4	5		3		1			2						18	61
40	3	1		1		1											6	33
44	1	2	2	1		1											7	29
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	17	18	22	12		8		4			4						85	28,0
Итого, % от числа стволов	6,8	7,2	8,8	4,8		3,2		1,6			1,6						34	11,2
Итого запас, кубм	16,6	17,4	23,1	15,4		10,4		3,9			4,8						92	34,5
Итого, % от запаса	10,4	10,9	14,6	9,7		6,5		2,4			3,0						58	21,6

Порода: Сосна

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	10	11	7														28	
20	5	7	2														14	
24	6	8	1	2				1			1						19	21
28	5	4	3	3		1					2						18	33
32	1	1															2	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	27	31	13	5		1		1			3						81	10,0
Итого, % от числа стволов	10,8	12,4	5,2	2,0		0,4		0,4			1,2						32	4,0
Итого запас, кубм	11,2	12,3	4,6	3,2		0,7		0,5			1,9						34	6,3
Итого, % от запаса	7,0	7,7	2,9	2,0		0,4		0,3			1,2						22	3,9

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	12	8	5														25	
20	5	6	6	4													21	
24	8	6	4	3							1						22	5
28	6	3	1	1													11	
32	1	2	2														5	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	32	25	18	8							1						84	1,0
Итого, % от числа стволов	12,8	10,0	7,2	3,2							0,4						34	0,4
Итого запас, кубм	12,4	10,0	7,2	3,3							0,5						33	0,5
Итого, % от запаса	7,8	6,3	4,5	2,1							0,3						21	0,3

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	22	19	12														53	
20	12	15	8	4													39	
24	18	18	9	5				1			2						53	9
28	14	11	7	5		3		2			2						44	25
32	5	6	11	4		1		1			2						30	27
36	1	2	4	5		3		1			2						18	61
40	3	1		1		1											6	33
44	1	2	2	1		1											7	29
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	76	74	53	25		9		5			8						250	39,0
Итого, % от числа стволов	30,4	29,6	21,2	10,0		3,6		2,0			3,2						100	15,6
Итого запас, кубм	40,2	39,7	34,9	21,9		11,1		4,4			7,2						159	41,3
Итого, % от запаса	25,2	24,9	22,0	13,8		6,9		2,7			4,5						100	25,8

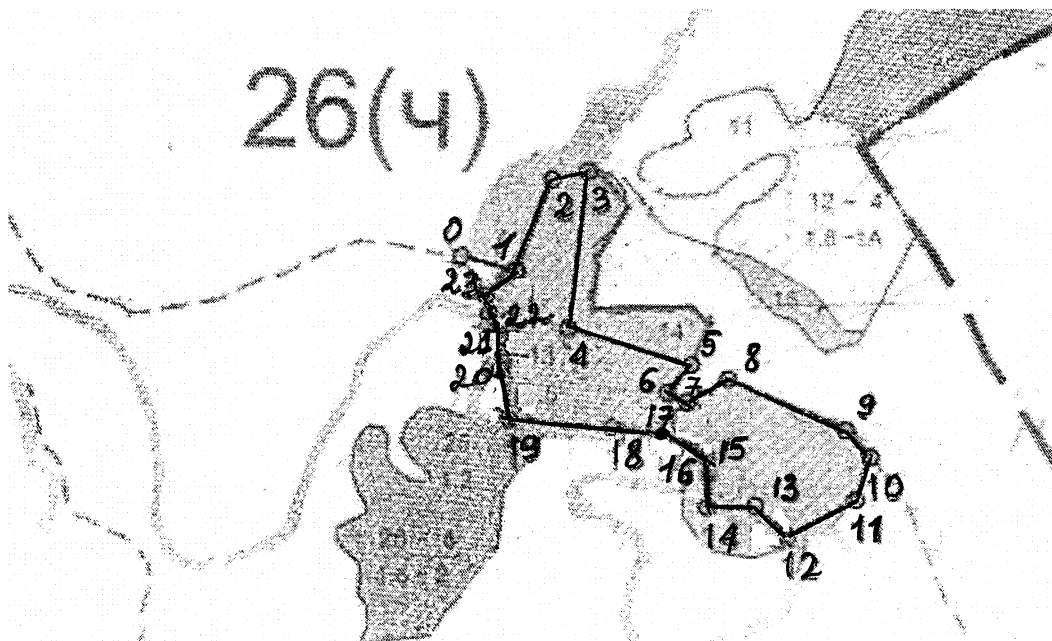
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Ель-3,03; Сосна-2,26; Береза-2,09

Абрис участка

Луковниковское участковое лесничество
Квартал – 26 выдел 13 площадь 4,2 га

1: 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га.
13	1	400	10		0,4
Итого					0,4

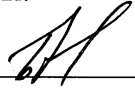
Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56*44,827	034*10,520	ЮВ:75	56
1-2	56*44,832	034*10,254	СВ:10	100
2-3	56*44,940	034*10,325	СВ:60	32
3-4	56*44,947	034*10,369	ЮЗ:4	149
4-5	56*44,861	034*10,484	ЮВ:77	127
5-6	56*44,841	034*10,468	ЮЗ:30	25
6-7	56*44,833	034*10,456	ЮВ:79	25
7-8	56*44,830	034*10,487	СВ:61	40
8-9	56*44,829	034*10,522	ЮВ:80	118
9-10	56*44,805	034*10,623	ЮВ:46	35
10-11	56*44,791	034*10,638	ЮЗ:9	48
11-12	56*44,770	034*10,616	ЮЗ:50	84
12-13	56*44,753	034*10,551	СЗ:63	47
13-14	56*44,768	034*10,513	ЮЗ:83	45
14-15	56*44,765	034*10,474	СЗ:1	58
15-16	56*44,796	034*10,486	СЗ:42	20
16-17	56*44,810	034*10,464	СЗ:81	41
17-18	56*44,809	034*10,427	ЮЗ:76	53

16/1

18-19	56*44,807	034*10,378	ЮЗ:76	77
19-20	56*44,820	034*10,307	СЗ:35	63
20-21	56*44,850	034*10,286	СЗ:20	38
21-22	56*44,863	034*10,283	СЗ:38	18
22-23	56*44,877	034*10,281	СВ:6	36
23-1	56*44,890	034*10,283	СВ:67	9

Условные обозначения: — - граница СОМ; --- пробная площадь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

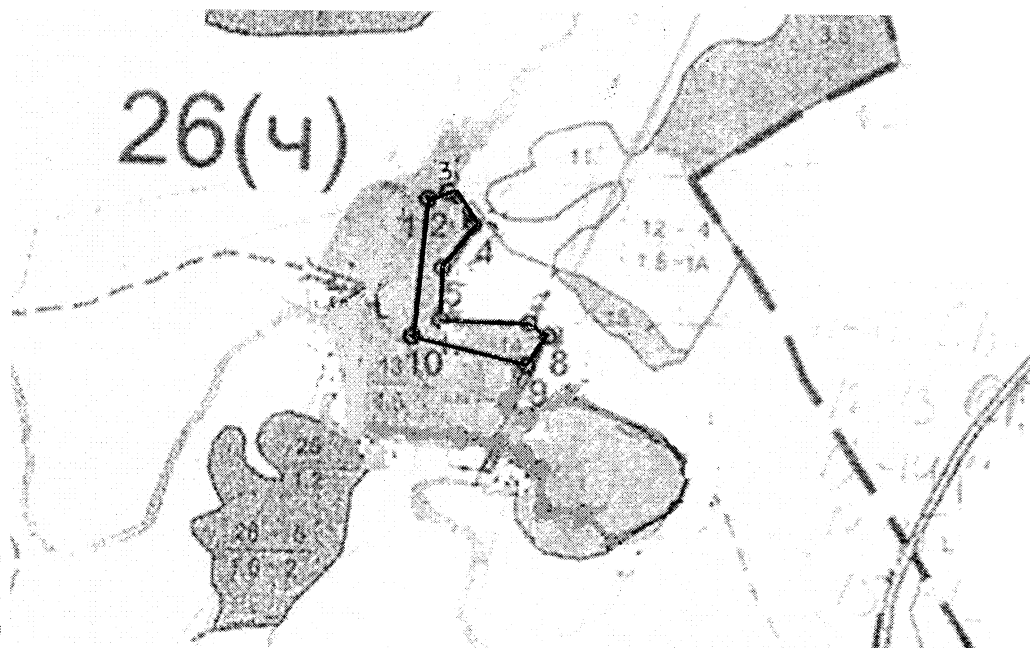
ФИО Брошкин О.О. Подпись 

Дата составления документа 08.07.2020 Телефон 32-15-77

Абрис участка

Луковниковское участковое лесничество
Квартал – 26 выдел 14 площадь 0,9 га

1: 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га.
14	сплошной	(подеревный)	пересчет		0,9

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56*44,827	034*10,520	ЮВ:75	56
1-2	56*44,832	034*10,254	СВ:10	100
2-3	56*44,940	034*10,325	СВ:60	23
3-4	56*44,947	034*10,369	ЮВ:56	55
4-5	56*44,861	034*10,484	ЮЗ:20	53
5-6	56*44,841	034*10,468	ЮВ:55	59
6-7	56*44,833	034*10,456	СВ:76	104
7-8	56*44,830	034*10,487	ЮВ:56	21
8-9	56*44,829	034*10,522	ЮЗ:9	55
9-10	56*44,805	034*10,623	СЗ:74	131
10-2	56*44,832	034*10,254	СВ:5	154

Условные обозначения: — - граница СОМ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брошкин О.О.

Подпись [Подпись]

Дата составления документа 08.07.2020

Телефон 32-15-77