

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 88,0 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 28,2 га:

Кадастровый номер	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
КК 68:28:0000016	Сандовский район СПК "Верный Путь"		28,2	989
				466,358,357
	Итого		28,2	

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 насаждении с кадастровым номером КК 68:28:0000016 на площади 28,2га

(выд.1 - пл.12,1га; выд.2 - пл.7,5га; выд.3 - пл.8,6га) наблюдается усыхание насаждения,

необходимо проведение инструментального обследования

На остальной площади (59,8 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ инженер-лесопатолог Ермаков А.А.

Подпись _____

Дата обследования _____ 05.09.2017г.

*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 раневой (язвенный) ели, 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	3	единичная
Рак раневой (язвенный) ели	Ель	6	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	8	единичная
Трутовик окаймленный	Береза	3	единичная

2.3. Выборке подлежит 31,2 % деревьев, 42,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %,	(причины назначения)	<u> </u> ;			
сильно ослабленных	<u>5,2</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;			
усыхающих	<u>20,8</u> %,	(причины назначения)	<table border="1"><tr><td>989</td><td>466</td><td>357</td></tr></table> ;	989	466	357
989	466	357				
свежего сухостоя	<u>1,5</u> %,					
свежего ветровала:	<u>4,5</u> %,					
свежего бурелома	<u> </u> %,					
старого ветровала:	<u>0,5</u> %,					
старого бурелома	<u> </u> %,					
старого сухостоя	<u>9,9</u> %,					
аварийных	<u> </u> %.					

358 - Трутовик ложный осиновый

989 - Рак раневой (язвенный) ели

466 - Губка корневая

357 - Трутовик окаймленный

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Кадастровый №	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
69:28:0000016	Сандовский район СПК "Верный Путь"		1	88	ССР	12.1	Е,Б,ОС	2178	2018

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

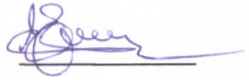
Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ·
основная причина повреждения древесины 989 ·
дата проведения обследований 05.09.2017г. ·

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ермаков А.А. 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.

* 989 - Рак раневой (язвенный) ели

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

05.09.2017г. г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область


Кадастровый №
Урочища (лесная дача)

69:28:0000016
Сандовский район СПК "Верный Путь"

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											29	30	31	32	Назначенные мероприятия															
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34														
	1	88,0			1	12,1	6Е	70	24	28	ЕКИС	0,4	1	180	284	5,5	21,8	14,6	8,9	0,8	4,4	4,0									808	15,2	989	18,07	ССР	12,1											
							2Б							141	1,1	5,9	3,6	4,5	0,2	3,4		0,5							832	4,6	466	4,07															
							2ОС							49		0,7	5,2	11,9	0,5	2,1	0,5								801	6,8	357	20,2															
																													807	9,3	358																
																													502																		
Итого																474	6,7	28,4	23,4	25,2	1,5	9,9	4,5	0,5											31,2										42,3		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ермаков А.А. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 22.12.2017г. Телефон 8(4822)321577

- 989 - Рак раневой (язвенный) ели
- 466 - Губка корневая
- 357 - Трутовик окаймленный
- 358 - Трутовик ложный осиновый
- 808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола)
- 832 - Наличие гнили
- 801 - Наличие плодовых тел на стволе
- 807 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола)

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

Субъект РФ Тверская область Кадастровый № 69:28:0000016
Урочище Сандовский район СПК "Верный Путь"
Квартал _____ Выдел 1 Площадь, 12,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,99 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2Б2Ос возраст 70 бонитет 1
полнота 0,4 запас на га 180 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
рак раневой (язвенный) ели, губка корневая, трутовик окаймленный, трутовик ложный осиновый, наличие на
стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола), наличие гнили, наличие плодовых тел на
стволе, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола), дехромация хвои,

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: 22.12.2017г. Телефон 8(4822)321577

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

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	6	7	4	3						2							22	23	
16	7	8	4	3						3							25	24	
20	8	10	5	2						3			1				29	21	
24	9	11	5	5		1				3			2				36	31	
28	11	25	13	4						3			5				61	20	
32	2	29	11	5						2			3				52	19	
36	2	11	9	3						1			2				28	21	
40		4	4	5						2							15	47	
44		2	3	1						1			1				8	38	
48			2	3		1				1			1				8	75	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	45	107	60	34		2			21			15					284	25,4	
Итого, % от числа стволов	9,5	22,6	12,7	7,2		0,4			4,4			3,2					60	15,2	
Итого запас, кбм	20	78	52	32		3			16			14					215	18,1	
Итого, % от запаса	5,5	21,8	14,6	8,9		0,8			4,4			4,0					60	18,1	

Порода: Береза

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	3	3	3	2		3				3	3						20	45	
16	3	5	3	2						3	2						18	28	
20	3	7	3	5						2	2						22	18	
24	4	13	4	3		1				2							27	11	
28	2	7	4	3						3							19	16	
32		5	4	3						2	1						15	20	
36		3	2	2						2							9	22	
40		2	2	1						1							6	17	
44				1						1							2	50	
48				2						1							3	33	
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	15	45	25	24		4			20		8						141	22,7	
Итого, % от числа стволов	3,2	9,5	5,3	5,1		0,8			4,2		1,7						30	6,8	
Итого запас, кбм	4	21	13	16		1			12		2						69	4,1	
Итого, % от запаса	1,1	5,9	3,6	4,5		0,2			3,4		0,5						19	4,1	

Порода: Осина

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		1	2	1													4	75
20		1		1						1							3	67
24		1	1	1													3	67
28		1	2	1													4	75
32		1	2	1													4	75
36				1						1							2	100
40			2	2													4	100
44				1		1				1			1				4	100
48			2	3						2							7	100
52			3	3													6	100
56				4													4	100
60				4													4	100
Итого число стволов, шт.		5	14	23		1		5			1						49	89,8
Итого, % от числа стволов		1,1	3,0	4,9		0,2		1,1			0,2						10	9,3
Итого запас, кубм		2	19	43		2		8			2						75	20,2
Итого, % от запаса		0,7	5,2	11,9		0,5		2,1			0,5						21	20,2

Итоговая

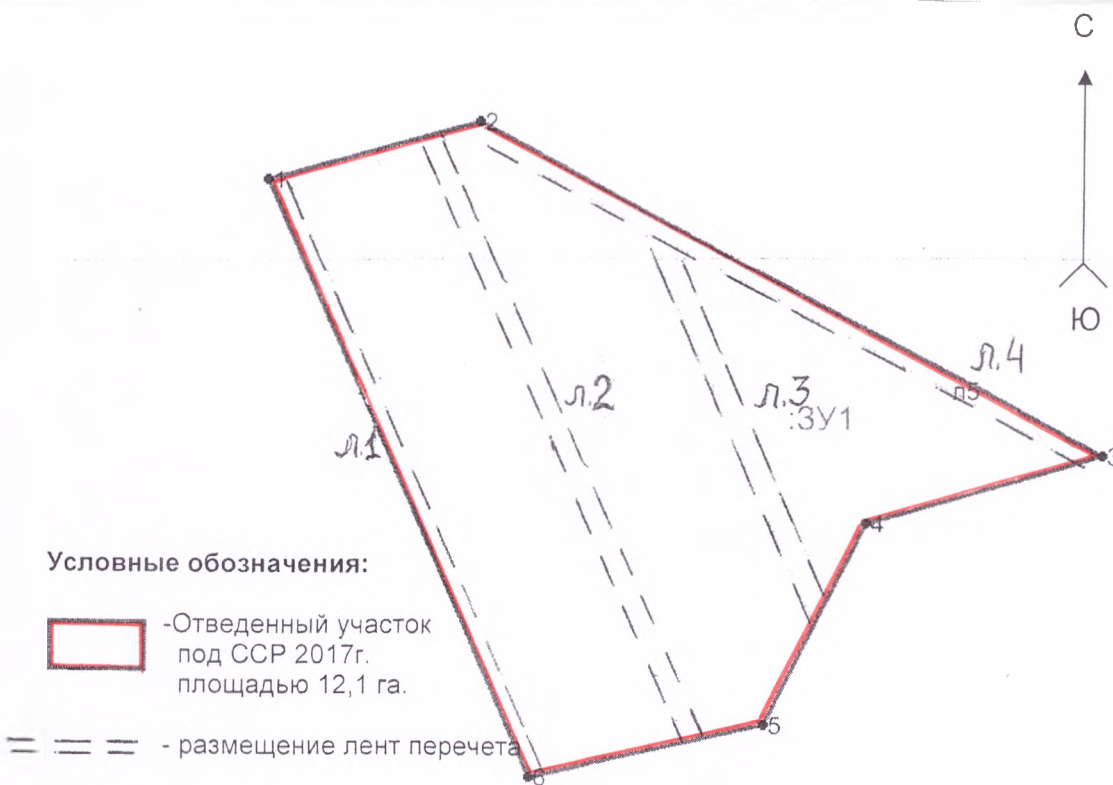
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	9	10	7	5		3				5	3						42	33
16	10	14	9	6						6	2						47	30
20	11	18	8	8						6	2		1				54	22
24	13	25	10	9		2				5			2				66	24
28	13	33	19	8						6			5				84	21
32	2	35	17	9						4	1		3				71	23
36	2	14	11	6						4			2				39	26
40		6	8	8						3							25	48
44		2	3	3		1				3			2				14	57
48			4	8		1				4			1				18	78
52			3	3													6	100
56				4													4	100
60				4													4	100
Итого число стволов, шт.	60	157	99	81		7				46			24				474	31,2
Итого, % от числа стволов	12,7	33,1	20,9	17,1		1,5				9,7			5,1				100	31,2
Итого запас, кубм	24	102	84	91		5				35			18				359	42,3
Итого, % от запаса	6,7	28,4	23,4	25,2		1,5				9,9			5,0				100	42,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,69; Береза-2,81; Осина-3,65

Абрис
участка, отведенного под ССР 2017г.
в границах кадастрового квартала КК: 69:28:0000016 расположенный
по адресу: с/п Старосандовское Сандовский район Тверской области.

лесопатологический выдел №1 пл.12,1га

Масштаб 1:5000



№ тчк	Координаты		Румб, линии, гр-сы	Длина линий, м	№ тчк	Координаты		Румб, линии, гр-сы	Длина линий, м
01-02	N58°20.530	E36°40.898	СВ:75°	147	04-05	N58°20.403	E36°41.306	ЮЗ:26°	153
02-03	N58°20.549	E36°41.044	ЮВ:62°	474	05-06	N58°20.329	E36°41.235	ЮЗ:77°	162
03-04	N58°20.427	E36°41.470	ЮЗ:73°	166	06-01	N58°20.311	E36°41.072	СЗ:24°	439

№ уч-ка	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус	Площадь, га.
1	л1	440	10		0,44
1	л2	440	15		0,66
1	л3	280	15		0,42
1	л4	470	10		0,47
Итого:					1,99

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ермаков А.А.

Подпись 

Дата составления документа 22.12.2017г.

Телефон 8(4822)321577

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Несоответствие таксационного описания на части выдела (7,5 га)

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 раневой (язвенный) ели, 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	2	единичная
Рак раневой (язвенный) ели	Ель	5	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	9	единичная
Трутовик окаймленный	Береза	3	единичная

2.3. Выборке подлежит 34,2 % деревьев, 45,5 % от запаса в том числе:

ослабленных	<u> </u> %,	(причины назначения)	<u> </u> ;
сильно ослабленных	<u>5,7</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>21,7</u> %,	(причины назначения)	<u>989 466 357</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,8</u> %,		
свежего ветровала:	<u>4,4</u> %,		
свежего бурелома	<u> </u> %,		
старого ветровала:	<u>1,0</u> %,		
старого бурелома	<u> </u> %,		
старого сухостоя	<u>10,8</u> %,		
аварийных	<u> </u> %.		

358 - Трутовик ложный осиновый

989 - Рак раневой (язвенный) ели

466 - Губка корневая

357 - Трутовик окаймленный

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Кадастровый номер	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
69:28:0000016	Сандовский район СПК "Верный Путь"		1	88	ССР	7,5	Е.Б.ОС	1350	2018

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 989 ;
дата проведения обследований 05.09.2017г. ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ермаков А.А. 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.

* 989 - Рак раневой (язвенный) ели

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

05.09.2017г. г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область

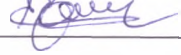
Кадастровый №
Урочища (лесная дача)

69:28:0000016
Сандовский район СПК "Верный Путь"

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												29	30	31	32	Назначенные мероприятия																	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	33					34																	
	1	88,0			2	7,5	5	Е	70	24	28	ЕКИС	0,4	1	180	125	4,7	20,7	10,3	7,8	0,3	5,1	3,4							808	15,0	989	16,6	ССР	7,5															
							2	Б							75	0,7	6,7	4,3	3,9	0,5	1,6		1,0						832	466	357	3,1																		
							3	ОС							34		3,2	5,7	14,0	1,0	4,1	1,0							801	6,8	357	25,8																		
																													807	12,4	358																			
																													502																					
Итого																	234	5,5	30,5	20,3	25,6	1,8	10,8	4,4	1,0																									

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ермаков А.А. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 22.12.2017г. Телефон 8(4822)321577

- 989 - Рак раневой (язвенный) ели
- 466 - Губка корневая
- 357 - Трутовик окаймленный
- 358 - Трутовик ложный осиновый
- 808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола)
- 832 - Наличие гнили
- 801 - Наличие плодовых тел на стволе
- 807 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола)

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

Субъект РФ Тверская область Кадастровый № 69:28:0000016
Лесничество (лесопарк) Сандовский район СПК "Верный Путь"
Квартал _____ Выдел 1 Площадь, 7,50 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,98 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е2Б3Ос возраст 70 бонитет 1
полнота 0,4 запас на га 180 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
рак раневой (язвенный) ели, губка корневая, трутовик окаймленный, трутовик ложный осиновый, наличие на
стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола), наличие гнили, наличие плодовых тел на
стволе, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола), дехромация хвои,

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

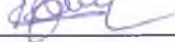
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,98

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.12.2017г. Телефон 8(4822)321577

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

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	3	3															6	
16	3	3	2	1						2							11	27
20	4	5	1	1		2				2							15	33
24	5	6	2	2						1			2				18	28
28	3	12	4	2						2			3				26	27
32	1	13	4	1						2			2				23	22
36	1	5	4	2						1			1				14	29
40		2	2	2						2							8	50
44		1	1	1													3	33
48				1													1	100
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	20	50	20	13		2		12			8						125	28,0
Итого, % от числа стволов	8,5	21,4	8,5	5,6		0,9		5,1			3,4						53	15,0
Итого запас, кубм	8	37	18	14		1		9			6						93	16,6
Итого, % от запаса	4,7	20,7	10,3	7,8		0,3		5,1			3,4						52	16,6

Порода: Береза

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	2	1	1	1		1				2	1						9	44
16	1	4	2	1						1	2						11	27
20	1	3	2	2		1				1	1						11	27
24	2	6	3	2						1	1						15	13
28		7	3	3		1				1							15	13
32		4	2	1							1						8	13
36		1	1														2	
40			1	1						1							3	33
44				1													1	
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	6	26	15	12		3		7			6						75	21,3
Итого, % от числа стволов	2,6	11,1	6,4	5,1		1,3		3,0			2,6						32	6,8
Итого запас, кубм	1	12	8	7		1		3			2						33	3,1
Итого, % от запаса	0,7	6,7	4,3	3,9		0,5		1,6			1,0						19	3,1

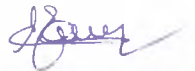
Порода: Осина

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		1	2	1														4	75
28		1	2	1														4	75
32		1	1	1														3	67
36			3	1						1								5	100
40		1	1															2	50
44				1		1				1				1				4	100
48		1	1	1						2								5	80
52				3														3	100
56				4														4	100
60																			
Итого число стволов, шт.		5	10	13		1		4			1							34	85,3
Итого, % от числа стволов		2,1	4,3	5,6		0,4		1,7			0,4							15	12,4
Итого запас, кубм		6	10	25		2		7			2							51	25,8
Итого, % от запаса		3,2	5,7	14,0		1,0		4,1			1,0							29	25,8

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	5	4	1	1		1					2	1					15	27
16	4	7	4	2							3	2					22	27
20	5	8	3	3		3					3	1					26	31
24	7	13	7	5							2	1		2			37	27
28	3	20	9	6		1					3			3			45	27
32	1	18	7	3							2	1		2			34	24
36	1	6	8	3							2			1			21	43
40		3	4	3							3						13	46
44		1	1	3		1					1			1			8	63
48		1	1	2							2						6	83
52				3													3	100
56				4													4	100
60																		
Итого число стволов, шт.	26	81	45	38		6		23			15						234	34,2
Итого, % от числа стволов	11,1	34,6	19,2	16,2		2,6		9,8			6,4						100	34,2
Итого запас, кбм	10	54	36	45		3		19			10						177	45,5
Итого, % от запаса	5,5	30,5	20,3	25,6		1,8		10,8			5,5						100	45,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,74; Береза-2,68; Осина-3,59



Абрис
участка, отведенного под ССР 2017г.
в границах кадастрового квартала КК: 69:28:0000016 расположенный
по адресу: с/п Старосандовское Сандовский район Тверской области.

лесопатологический выдел №2 пл.7,5га

Масштаб 1:5000



№ тчк	Координаты		Румб, линии, гр-сы	Длина линий, м	№ тчк	Координаты		Румб, линии, гр-сы	Длина линий, м
01-02	N58°21.017	E36°41.023	ЮВ:60°	45	10-11	N58°20.862	E36°41.386	СЗ:55°	73
02-03	N58°21.004	E36°41.061	ЮВ:54°	154	11-12	N58°20.885	E36°41.326	СЗ:62°	46
03-04	N58°20.953	E36°41.189	ЮВ:56°	296	12-13	N58°20.897	E36°41.283	СЗ:59°	155
04-05	N58°20.861	E36°41.436	ЮВ:55°	184	13-14	N58°20.942	E36°41.149	ЮЗ:31°	152
05-06	N58°20.802	E36°41.588	ЮЗ:33°	175	14-15	N58°20.872	E36°41.068	СЗ:53°	63
06-07	N58°20.724	E36°41.486	СЗ:83°	95	15-16	N58°20.893	E36°41.017	СЗ:52°	68
07-08	N58°20.731	E36°41.390	СВ:5°	87	16-17	N58°20.916	E36°40.962	СВ:27°	67
08-09	N58°20.777	E36°41.400	СЗ:51°	101	17-18	N58°20.948	E36°40.995	СВ:12°	52
09-10	N58°20.812	E36°41.320	СВ:34°	111	18-01	N58°20.975	E36°41.006	СВ:11°	77

№ уч-ка	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус	Площадь, га.
2	л1	600	10		0,6
2	л2	180	10		0,18
2	л3	200	10		0,2
Итого:					0,98

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ермаков А.А.

Подпись 

Дата составления документа 22.12.2017г. Телефон 8(4822)321577

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Несоответствие таксационного описания на части выдела (8,6 га)

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 раневой (язвенный) ели, 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	5	единичная
Рак раневой (язвенный) ели	Ель	7	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	9	единичная
Трутовик окаймленный	Береза	3	единичная

2.3. Выборке подлежит 23,6 % деревьев, 33,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %,	(причины назначения)	<u> </u> ;			
сильно ослабленных	<u>3,9</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;			
усыхающих	<u>12,9</u> %,	(причины назначения)	<table border="1"><tr><td>989</td><td>466</td><td>357</td></tr></table> ;	989	466	357
989	466	357				
свежего сухостоя	<u>1,6</u> %,					
свежего ветровала:	<u>5,6</u> %,					
свежего бурелома	<u> </u> %,					
старого ветровала:	<u>1,2</u> %,					
старого бурелома	<u> </u> %,					
старого сухостоя	<u>7,7</u> %,					
аварийных	<u> </u> %.					

358 - Трутовик ложный осиновый

989 - Рак раневой (язвенный) ели

466 - Губка корневая

357 - Трутовик окаймленный

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Кадастровый номер	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
69:28:0000016	Сандовский район СПК "Верный Путь"		1	88	ССР	8,6	Е,Б,ОС	1548	2018

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>989</u>	:
дата проведения обследований	<u>05.09.2017г.</u>	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Ермаков А.А.</u>	Подпись	<u></u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>		
Организация	<u>Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"</u>		

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

* 989 - Рак раневой (язвенный) ели

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

05.09.2017г. г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область

Кадастровый № 69:28:0000016

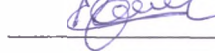
Урочища (лесная лача)

Сандовский район СПК "Верный Путь"

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												29	30	31	32	Назначенные мероприятия														
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34													
	1	88,0			3	8,6	5Е	70	23	26	ЕКИС	0,4	1	180	187	7,2	19,1	11,9	6,6	0,5	3,3	3,0							808	12,04	989	13,40	ССР	8,6												
							3Б							165	3,9	10,6	8,3	2,9	0,3	2,3		1,2						832	5,50	466	3,74															
							2ОС							30		3,1	3,9	6,3	0,8	2,1	2,7							801	6,02	357	15,84															
																												807		358																
																												502																		
Итого																382	11,0	32,8	24,2	15,9	1,6	7,7	5,6	1,2											23,6									33,0		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ермаков А.А. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 22.12.2017г. Телефон 8(4822)321577

- 989 - Рак рансовой (язвенный) ели
- 466 - Губка корневая
- 357 - Трутовик окаймленный
- 358 - Трутовик ложный осиновый
- 808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола)
- 832 - Наличие гнили
- 801 - Наличие плодовых тел на стволе
- 807 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола)

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

Субъект РФ Тверская область Кадастровый номер 69:28:0000016
Лесничество (лесопарк) Сандовский район СПК "Верный Путь"
Квартал _____ Выдел 1 Площадь, 8,60 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,24 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5ЕЗБ2Ос возраст 70 бонитет 1
полнота 0,4 запас на га 180 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
рак раневой (язвенный) ели, губка корневая, трутовик окаймленный, трутовик ложный осиновый, наличие на
стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола), наличие гнили, наличие плодовых тел на
стволе, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола), дехромация хвои,

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 2,80

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.12.2017г. Телефон 8(4822)321577

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

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	5	6	3	2						1							17	18
16	5	7	4	3						2							21	24
20	4	8	4	2						1			2				21	24
24	7	7	4	5		1				2			2				28	36
28	9	16	9	4		1				1			3				43	21
32	2	17	8	3						2			2				34	21
36	2	7	6	3						1			1				20	25
40			1														1	
44				1						1							2	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	34	68	39	23		2			11			10					187	24.6
Итого, % от числа стволов	8,9	17,8	10,2	6,0		0,5			2,9			2,6					49	12,0
Итого запас, кбм	16	43	27	15		1			7			7					115	13,4
Итого, % от запаса	7,2	19,1	11,9	6,6		0,5			3,3			3,0					52	13,4

Порода: Береза

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	3	3	3	2		3				4							18	39
16	4	11	8	2						2							27	7
20	6	9	5	5						1							26	4
24	9	12	7	3		1											32	3
28	5	15	9	2						3	3						37	16
32		7	8	2						2							19	11
36		1	2	1						1	1						6	33
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	27	58	42	17		4			13			4					165	12,7
Итого, % от числа стволов	7,1	15,2	11,0	4,5		1,0			3,4			1,0					43	5,5
Итого запас, кбм	9	24	19	7		1			5			3					66	3,7
Итого, % от запаса	3,9	10,6	8,3	2,9		0,3			2,3			1,2					30	3,7

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревья 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		1	2	1														4	75
32		3	2															5	40
36		2		2						1			1					6	67
40		1	1										2					4	75
44			1	1		1				2			1					6	100
48				2														2	100
52			1	1														2	100
56				1														1	100
60																			
Итого число стволов, шт.		7	7	8		1		3			4							30	76,7
Итого, % от числа стволов		1,8	1,8	2,1		0,3		0,8			1,0							8	6,0
Итого запас, кубм		7	9	14		2		5			6							42	15,8
Итого, % от запаса		3,1	3,9	6,3		0,8		2,1			2,7							19	15,8

Итоговая

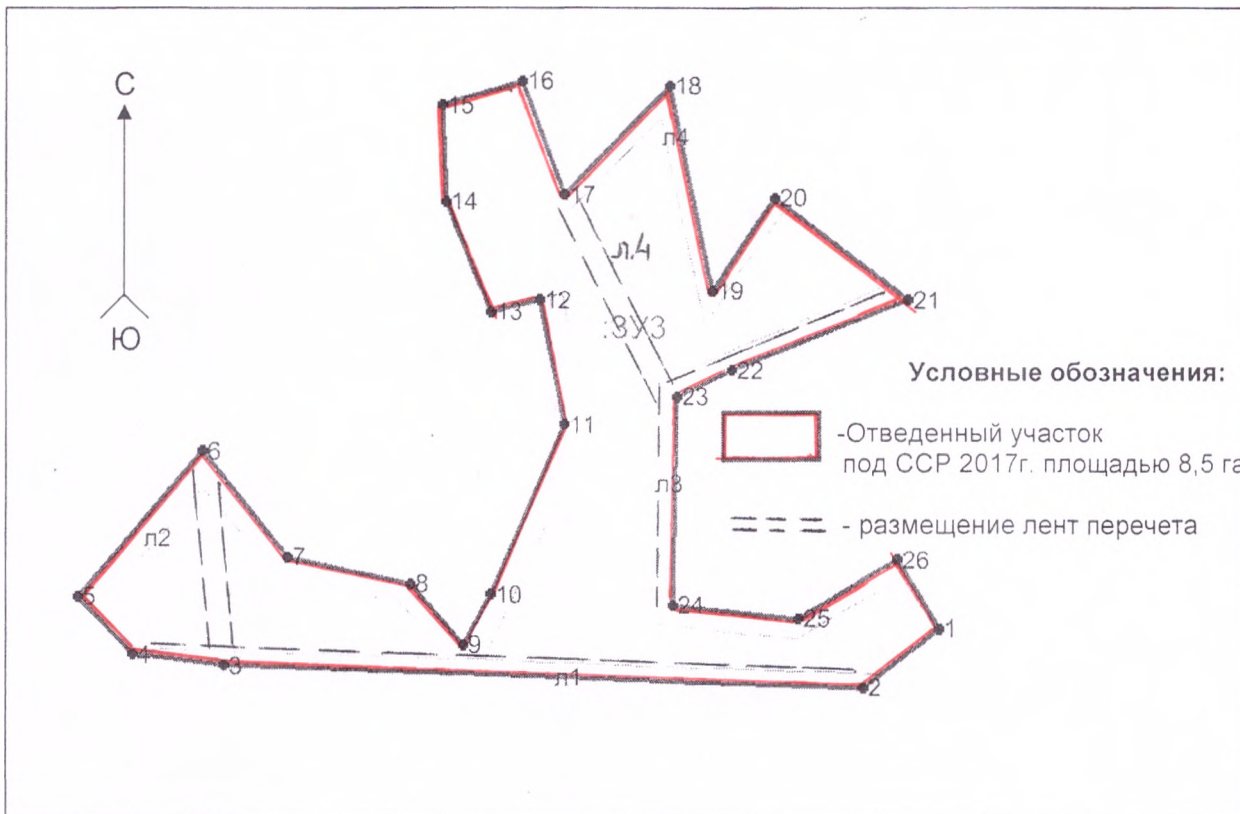
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	8	9	6	4		3				5								35	29
16	9	18	12	5						4								48	15
20	10	17	9	7						2			2					47	13
24	16	19	11	8		2				2			2					60	18
28	14	32	20	7		1				4	3		3					84	21
32	2	27	18	5						4			2					58	19
36	2	10	8	6						3	1		2					32	34
40		1	2										2					5	60
44			1	2		1				3			1					8	100
48				2														2	100
52			1	1														2	100
56				1														1	100
60																			
Итого число стволов, шт.	61	133	88	48		7			27				18					382	23.6
Итого, % от числа стволов	16,0	34,8	23,0	12,6		1,8			7,1				4,7					100	23,6
Итого запас, кубм	25	73	54	35		4			17				15					224	33,0
Итого, % от запаса	11,0	32,8	24,2	15,9		1,6			7,7				6,8					100	33,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,64; Береза-2,56; Осина-3,57

Абрис
участка, отведенного под ССР 2017г.
в границах кадастрового квартала КК: 69:28:0000016 расположенный
по адресу: с/п Старосандовское Сандовский район Тверской области.

лесопатологический выдел №3 площадью 8,6 га.

Масштаб 1:5000



№ тчк	Координаты		Румб. линии. гр-сы	Длина линий. м	№ тчк	Координаты		Румб. линии. гр-сы	Длина линий. м
01-02	N58°20.266	E36°40.065	ЮЗ:52°	65	14-15	N58°20.432	E36°40.367	СЗ:2°	66
02-03	N58°20.288	E36°40.028	СЗ:88°	431	15-16	N58°20.472	E36°40.443	СВ:73°	56
03-04	N58°20.341	E36°40.117	СЗ:83°	62	16-17	N58°20.396	E36°40.470	ЮВ:20°	83
04-05	N58°20.301	E36°40.173	СЗ:43°	54	17-18	N58°20.430	E36°40.514	СВ:44°	103
05-06	N58°20.290	E36°40.257	СВ:41°	130	18-19	N58°20.391	E36°40.605	ЮВ:12°	143
06-07	N58°20.267	E36°40.292	ЮВ:38°	91	19-20	N58°20.366	E36°40.483	СВ:34°	76
07-08	N58°20.287	E36°40.312	ЮВ:77°	84	20-21	N58°20.357	E36°40.445	ЮВ:52°	113
08-09	N58°20.349	E36°40.365	ЮВ:40°	54	21-22	N58°20.281	E36°40.440	ЮЗ:68°	127
09-10	N58°20.393	E36°40.350	СВ:29°	39	22-23	N58°20.275	E36°40.526	ЮЗ:64°	41
10-11	N58°20.390	E36°40.316	СВ:23°	125	23-24	N58°20.297	E36°40.594	ЮЗ:1°	141
11-12	N58°20.431	E36°40.286	СЗ:11°	87	24-25	N58°20.432	E36°40.367	ЮВ:84°	85
12-13	N58°20.466	E36°40.285	ЮЗ:76°	33	25-26	N58°20.472	E36°40.443	СВ:59°	77
13-14	N58°20.475	E36°40.340	СЗ:22°	81	26-27	N58°20.396	E36°40.470	ЮВ:31°	55

№ уч-ка	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус	Площадь, га.
3	л1	490	10		0,49
3	л2	140	15		0,21
3	л3	309	10		0,31
3	л4	150	15		0,23
Итого:					1,24

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ермаков А.А.

Подпись _____

Дата составления документа 22.12.2017г

Телефон 8(4822)321577