


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области


Барышков В.В.
"10" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 849
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
Сытское		130	6	26,4
Сытское		130	10	7,0
Сытское		130	13	6,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 39,4 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 26,4 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 9,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сытьковское			9,0	466
Итого			9,0	

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 № 130 выделе № 6 площадь 9 участковое лесничество Сытьковское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 17,4 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись _____

Дата обследования _____

02.08.2017

*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 осинный

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 см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	6	единичная
Трутовик ложный осинный	Осина	7	единичная

2.3. Выборке подлежит 44,8 % от запаса 41,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>35,4</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>7,6</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>4,8</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осинный

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Резуб

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
Сытское		130	6	26,4	ССР	0,7	Е.ОС.Б	115	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года

основная причина повреждения древесины

466

дата проведения обследований

02.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Сытьковское

Квартал 130 Выдел 6 Площадь, 0,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,7 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е3ОС2Б возраст 90 бонитет 2

полнота 0,3 запас на га 160 возобновление 10 Е (35) 5,0 м, 2,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

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 _____ 3,1

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		2		2													4	50,0
16	2	1	3	3			1			1							11	45,5
20	7	2	2	5			4			2							22	50,0
24		3	2	4			3			2							14	64,3
28	3	4	5	8			1			1							22	45,5
32	1		1	7													9	77,8
36	1		2	6						1							10	70,0
40		1	1	2													4	50,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	14	13	16	37	9		7										96	
Итого, % от числа стволов	7,3	6,8	8,3	19,3	4,7		3,6										50,0	27,6
Итого запас, кубм	7	7	10	27	3		4										57	
Итого, % от запаса	5,7	5,7	9,1	23,1	2,9		3,1										49,7	29,1

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	4	1								1							6	16,7
20	2	4	1	2													9	22,2
24	1	2	2	1		4		2									12	58,3
28	1		3	2		3				1							10	60,0
32		3	1	3		2											9	55,6
36	1	1	3	2													7	28,6
40		1		1													2	50,0
44			1	1													2	50,0
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	9	12	11	12	9		4										57	
Итого, % от числа стволов	4,7	6,3	5,7	6,3	4,7		2,1										29,7	13,1
Итого запас, кубм	3,5	7,4	9,2	10,5	5,4		1,7										37,7	
Итого, % от запаса	3,0	6,4	8,0	9,1	4,7		1,5										32,8	15,3

Г. Л. Л. Л.

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12		3															3	
16		1	2							1							4	25,0
20	4	2	1							1							8	12,5
24	2	5	2														9	
28	4	1	3														8	
32	1	3	1														5	
36	1	1															2	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	12	16	9						2								39	
Итого, % от числа стволов	6,3	8,3	4,7						1,0								20,3	1,0
Итого запас, кубм	7,0	8,1	4,6						0,5								20,2	
Итого, % от запаса	6,1	7,1	4,0						0,4								17,6	0,4

Результат

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		5		2													7	28.6
16	6	3	5	3			1			3							21	33.3
20	13	8	4	7			4			3							39	35.9
24	3	10	6	5		4	3	2		2							35	45.7
28	8	5	11	10		3	1			2							40	40.0
32	2	6	3	10		2											23	52.2
36	3	2	5	8						1							19	47.4
40		2	1	3													6	50.0
44			1	1													2	50.0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	35	41	36	49		18		13									192	80
Итого, % от числа стволов	18,2	21,4	18,8	25,6		9,4		6,7									100	41,7
Итого запас, кубм	17,1	22,1	24,2	37,1		8,8		5,8									115,1	51,7
Итого, % от запаса	14,8	19,2	21,0	32,2		7,6		5,0									100	44,8

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

В. Лавров

Абрис участка

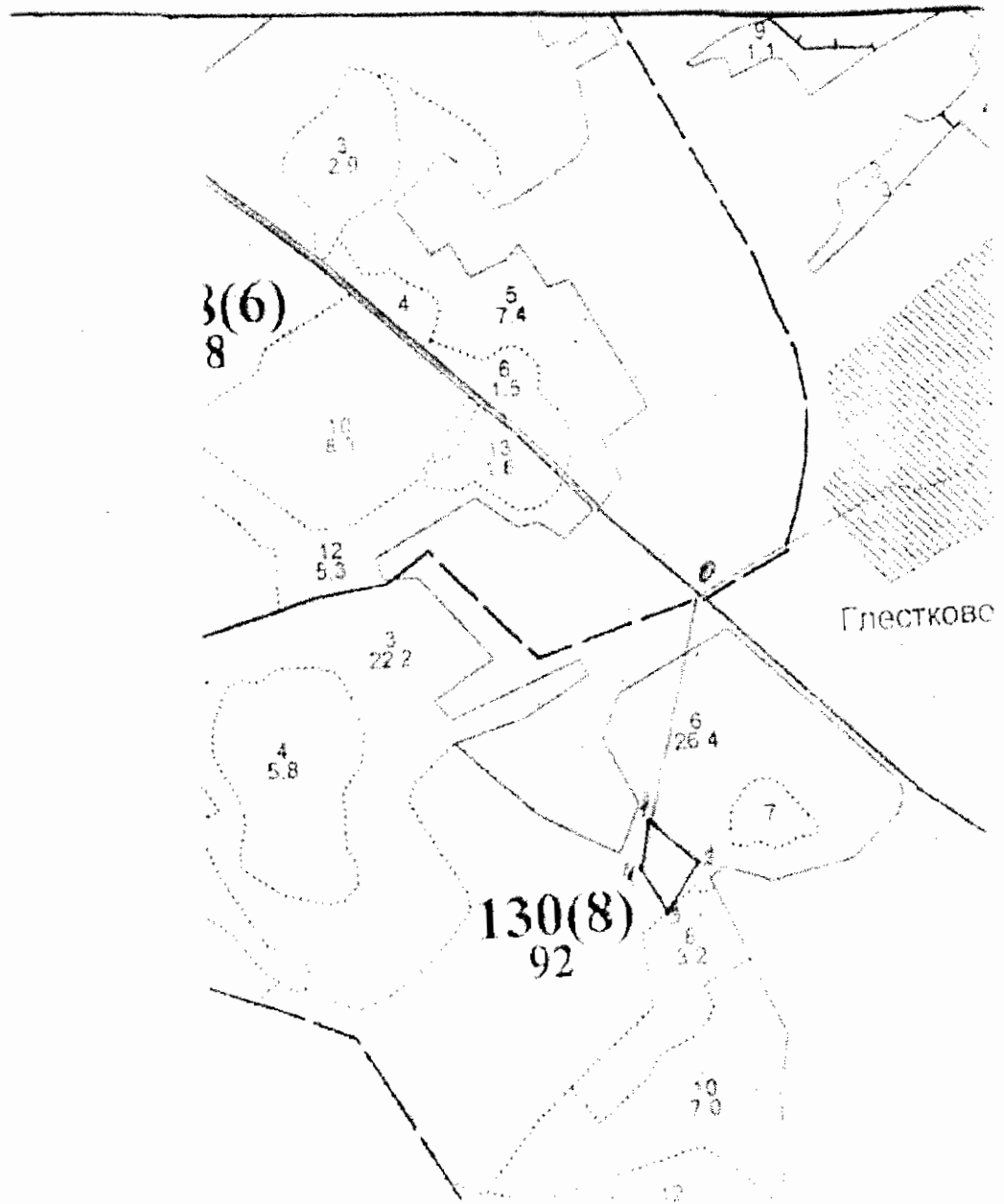
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»

Сытьковское участковое лесничество

Квартал -130 выд. - 6 пл. - 0,7 га

Итого общая площадь - 0,7 га

М 1:10000



Handwritten signature

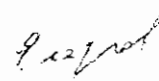
№ лент	Координаты		Направление, румбы, директ	Длина, м
0-1			ЮЗ:15*	340
1-2	56*31,318	033*56,049	ЮВ:49*	92
2-3	56*31,357	033*56,115	ЮЗ:34*	80
3-4	56*31,315	033*56,034	СЗ:30*	70
4-1	56*31,349	033*56,030	СВ:15*	76

№ выдела № ленты длина, м ширина, м площадь, га
6 сплошной пересчет 1,7

Условные обозначения : ——— граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ф.и.о. Егоров В.Г.
Дата составления документа 26.10.2017

Подпись 
Телефон 52-31-93

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

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 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 (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	6	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	3	единичная

2.3. Выборке подлежат 44,8 % от запаса 41,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>34,9</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>6,6</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>3,3</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Г. С. Сидоров

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
Сыткóвское		130	6	26,4	ССР	1,7	Е.ОС.Б	338	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

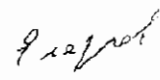
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>02.08.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Егоров В.Г.</u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>
Организация	<u>ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»</u>

Подпись 

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 02.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Старицкое
 Участковое лесничество Сытьковское Урочища (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								29	30	31	32	33	34			
							состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	слабые	сильно ослабленные	убывающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал							старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
130	6	26,4	1,7	5Е	90	25	30	ЕКИС	0,4	2	200	229	4,1	11,2	7,7	23,4	4,8	1,8							503	25,8	466	30,0	ССР	1,7	
				3ОС								136	3,6	6,4	5,5	11,5	1,7	1,2							801	14,8	358	14,4			
				2Б								92	4,4	6,8	5,5	0,1	0,3								832	0,8		0,4			
Итого												457	12,1	24,4	18,7	34,9	6,6	3,3							41,4	44,8					

Локатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 26.10.2017 Телефон 52-31-93

466 - Губка корневая
 503 - Декорация хвои, листы (патологическая) (61-75%)
 358 - Трутовики ложный осиновый
 801 - Наличие гниловых тел на стволе
 832 - Наличие гнили

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Сытьковское

Квартал 130 Выдел 6 Площадь 1,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,7 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е3ОС2Б возраст 90 бонитет 2

полнота 0,4 запас на га 200 возобновление 10 Е (35) 5,0 м, 2,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

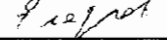
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,0

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	шт.	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																					
12	8	4	5							2							19	10,5			
16	6	5	7	6		4				5							33	45,5			
20	5	4	9	16		1											35	48,6			
24	7	3	7	21		1		2		1							42	59,5			
28		6	9	17		5		1		1							39	61,5			
32	1	5	3	11		4		1									25	64,0			
36	2	4	2	13		1											22	63,6			
40	1	5	1	1		1											9	22,2			
44		2		3													5	60,0			
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.	30	38	43	88		17		13									229				
Итого, % от числа стволов	6,6	8,3	9,4	19,3		3,7		2,8									50,1	25,8			
Итого запас, кбм	14	38	26	79		16		6									179				
Итого, % от запаса	4,1	11,2	7,7	23,4		4,8		1,8									53,1	30,0			

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	шт.	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																					
12	3	1	6														10				
16	2	2	4	1						1							10	20,0			
20	2	3	6	5		6				1							23	52,2			
24	1	6	2	11		4				3							27	66,7			
28		1	3	9		3											16	75,0			
32		2	1	14				1		1							19	84,2			
36	1	7	3	4													15	26,7			
40	2	1	1	3													7	42,9			
44	3	2	3	1													9	11,1			
48																					
52																					
56																					
Итого число стволов, шт.	14	25	29	48		13		7									136				
Итого, % от числа стволов	3,1	5,5	6,3	10,5		2,8		1,5									29,8	14,8			
Итого запас, кбм	12,3	21,6	18,6	38,9		5,9		3,9									101,1				
Итого, % от запаса	3,6	6,4	5,5	11,5		1,7		1,2									29,9	14,4			

Рябов

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																		
16	1	5	1			1				1							9	22,2
20	6	10	8			1											25	4,0
24	5	4	6														15	
28	7	6	7							1							21	4,8
32	3	2	1														6	
36	1	4	6														11	
40	1	4															5	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	24	35	29			2		2									92	
Итого, % от числа стволов	5,3	7,7	6,3			0,4		0,4									20,1	0,8
Итого запас, кубм	14,7	23,0	18,5			0,5		0,9									57,5	
Итого, % от запаса	4,4	6,8	5,5			0,1		0,3									17,0	0,4

Гладков

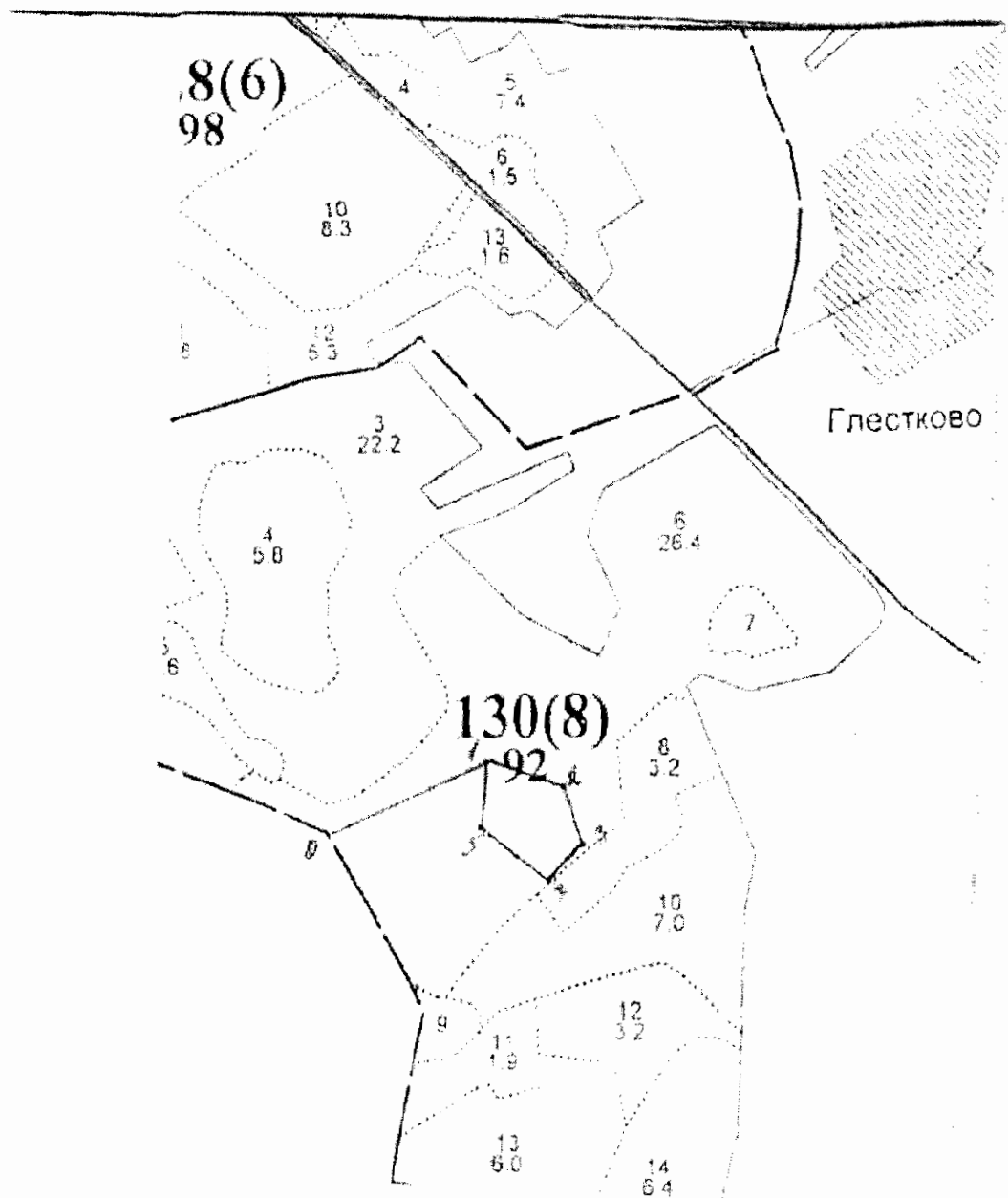
Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	11	5	11							2							29	6,9	
16	9	12	12	7		5				7							52	36,5	
20	13	17	23	21		8				1							83	36,1	
24	13	13	15	32		5		2		4							84	51,2	
28	7	13	19	26		8		1		2							76	48,7	
32	4	9	5	25		4		2		1							50	64,0	
36	4	15	11	17		1											48	37,5	
40	4	10	2	4		1											21	23,8	
44	3	4	3	4													14	28,6	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	68	98	101	136		32		22									457	190	
Итого, % от числа стволов	14,9	21,4	22,1	29,8		6,9		4,7									100	41,4	
Итого запас, кубм	40,9	82,3	63,1	118,0		22,6		10,9									337,8	151,5	
Итого, % от запаса	12,1	24,4	18,7	34,9		6,6		3,3									100	44,8	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,3; Осина-3,1; Береза-2,1

Результат

М 1:10000



Handwritten signature

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

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	4	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	3	единичная

2.3. Выборке подлежит 42,1 % от запаса 40,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>33,5</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,7</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>4,9</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Г. Яковлев

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
Сытковское		130	6	26,4	ССР	1,9	Е.ОС.Б	363	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года

основная причина повреждения древесины

466

дата проведения обследований

02.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

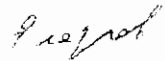
Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Сытьковское

Квартал 130 Выдел 6 Площадь 1,9 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,9 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е3ОС2Б возраст 90 бонитет 2

полнота 0,4 запас на га 200 возобновление 10 Е (35) 5,0 м. 2,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный основый

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное

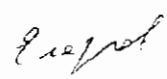
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,9

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	11	4	5							3							23	13,0
16	5	9	7	18		4				7							50	58,0
20	8	9	9	17		2				1							46	43,5
24	7	10	7	17				2		1							44	45,5
28	2	12	9	14		1		5		1							44	47,7
32	3	5	3	20													31	64,5
36	2	4	2	5		2											15	46,7
40	1	5	1	1		1											9	22,2
44		2		2													4	50,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	39	60	43	94		10		20									266	
Итого, % от числа стволов	7,4	11,4	8,1	17,8		1,9		3,8									50,4	23,5
Итого запас, кбм	20	49	26	80		7		8									190	
Итого, % от запаса	5,6	13,4	7,2	22,0		1,9		2,3									52,4	26,2

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	4	3	6														13	
16	2	4	4	3						1							14	28,6
20	2	3	6	12		1				2							26	57,7
24	1	9	2	13		1		3		3							32	62,5
28	3	1	3	11				3		1							22	68,2
32	1	2	1	12		4				1							21	81,0
36	1	7	3	4													15	26,7
40	2	1	1	3													7	42,9
44	3	2	3	1													9	11,1
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	19	32	29	59		6		14									159	
Итого, % от числа стволов	3,6	6,1	5,5	11,2		1,1		2,7									30,1	15,0
Итого запас, кбм	15,4	23,5	18,6	41,8		4,7		7,4									111,5	
Итого, % от запаса	4,2	6,5	5,1	11,5		1,3		2,0									30,7	14,8

Г. Л. Л. Л.

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																		
16	1	11	1							1							14	7,1
20	7	8	8							3							26	11,5
24	9	4	3							1							17	5,9
28	7	6	7							1							21	4,8
32	6	2	1			2											11	18,2
36	1	4	6														11	
40	3																3	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	34	35	26			2		6									103	
Итого, % от числа стволов	6,4	6,6	4,9			0,4		1,1									19,5	1,5
Итого запас, кубм	22,9	17,2	17,1			1,9		2,3									61,2	
Итого, % от запаса	6,3	4,7	4,7			0,5		0,6									16,9	1,1

Рябов

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12	15	7	11							3							36	8,3
16	8	24	12	21		4				9							78	43,6
20	17	20	23	29		3				6							98	38,8
24	17	23	12	30		1		5		5							93	44,1
28	12	19	19	25		1		8		3							87	42,5
32	10	9	5	32		6				1							63	61,9
36	4	15	11	9		2											41	26,8
40	6	6	2	4		1											19	26,3
44	3	4	3	3													13	23,1
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	92	127	98	153		18		40									528	211
Итого, % от числа стволов	17,4	24,1	18,6	29,0		3,4		7,6									100	40,0
Итого запас, кубм	58,5	89,5	61,7	121,7		13,6		18,0									362,9	153,2
Итого, % от запаса	16,1	24,7	17,0	33,5		3,7		4,9									100	42,1

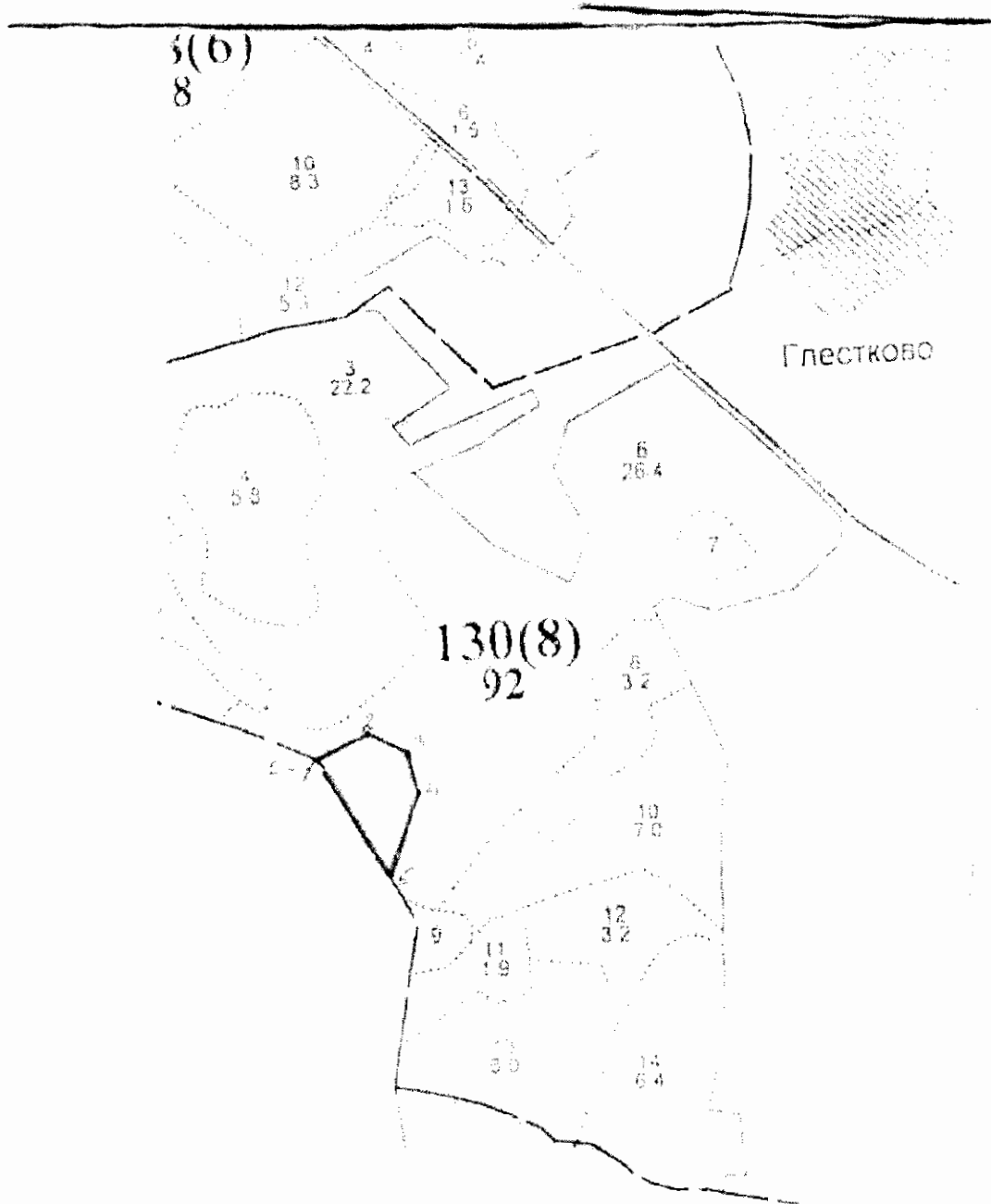
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Ель-3,1; Осина-3,1; Береза-2,1

9.12.2018

К акту лесопатологического обследования
Абрис участка
ГКУ «Старшское лесничество Тверской области»
Сытьковское участковое лесничество
Квартал -130 выд. - 6 пл. -1,9 га
Итого общая площадь - 1,9 га

М 1:10000



[Handwritten signature]

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

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 охруженности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	4	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 42,2 % от запаса 40,2 % деревьев,
 в том числе:
 ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 36,4 %, (причины назначения) 466 358 ;
 свежего сухостоя 1,8 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 4,0 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Сидоров

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
Сытьковское		130	6	26,4	ССР	4,7	Е,ОС,Б	940	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года :

основная причина повреждения древесины

466 :

дата проведения обследований

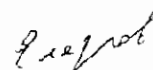
02.08.2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Сытьковское

Квартал 130 Выдел 6 Площадь, 4,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е3ОС2Б возраст 90 бонитет 2

полнота 0,4 запас на га 200 возобновление 10 Е (35) 5,0 м, 2,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

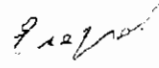
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,0

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		1		2													3	66,7	
16	1		1	2			1			3							8	75,0	
20	2	1	2	6			2										13	61,5	
24	2	3	2	3													11	36,4	
28	1	1	5	7			1			1							16	56,3	
32		1	1	3													5	60,0	
36			2	5													7	71,4	
40		1	1	1													3	33,3	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	6	8	14	29	4	5											66		
Итого, % от числа стволов	4,5	6,0	10,4	21,6	3,0	3,7											49,3	28,3	
Итого запас, кубм	3	7	12	24	2	2											50		
Итого, % от запаса	2,9	7,0	13,4	26,2	1,8	2,0											53,4	30,0	

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	2	1	1							1							5	20,0	
20	1	1	1	1													4	25,0	
24	1	2	2	1						1							7	28,6	
28	1	2	3	5						1							12	50,0	
32	1	3	1	2													7	28,6	
36			2	1													3	33,3	
40		1	1														2		
44				1													1	100,0	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	6	10	11	11					3								41		
Итого, % от числа стволов	4,5	7,5	8,2	8,2					2,2								30,6	10,4	
Итого запас, кубм	2,8	7,4	8,7	9,5					1,4								29,7		
Итого, % от запаса	3,0	7,9	9,3	10,2					1,5								32,0	11,7	

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																		
16	1	1	1							1							4	25,0
20	3	1	2							1							7	14,3
24	1	4	2														7	
28	2	1	2														5	
32		2	1														3	
36	1																1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	9	8					2									27	
Итого. % от числа стволов	6,0	6,7	6,0					1,5									20,1	1,5
Итого запас, кубм	4,2	4,9	4,0					0,5									13,6	
Итого, % от запаса	4,5	5,3	4,3					0,5									14,6	0,5

Александр

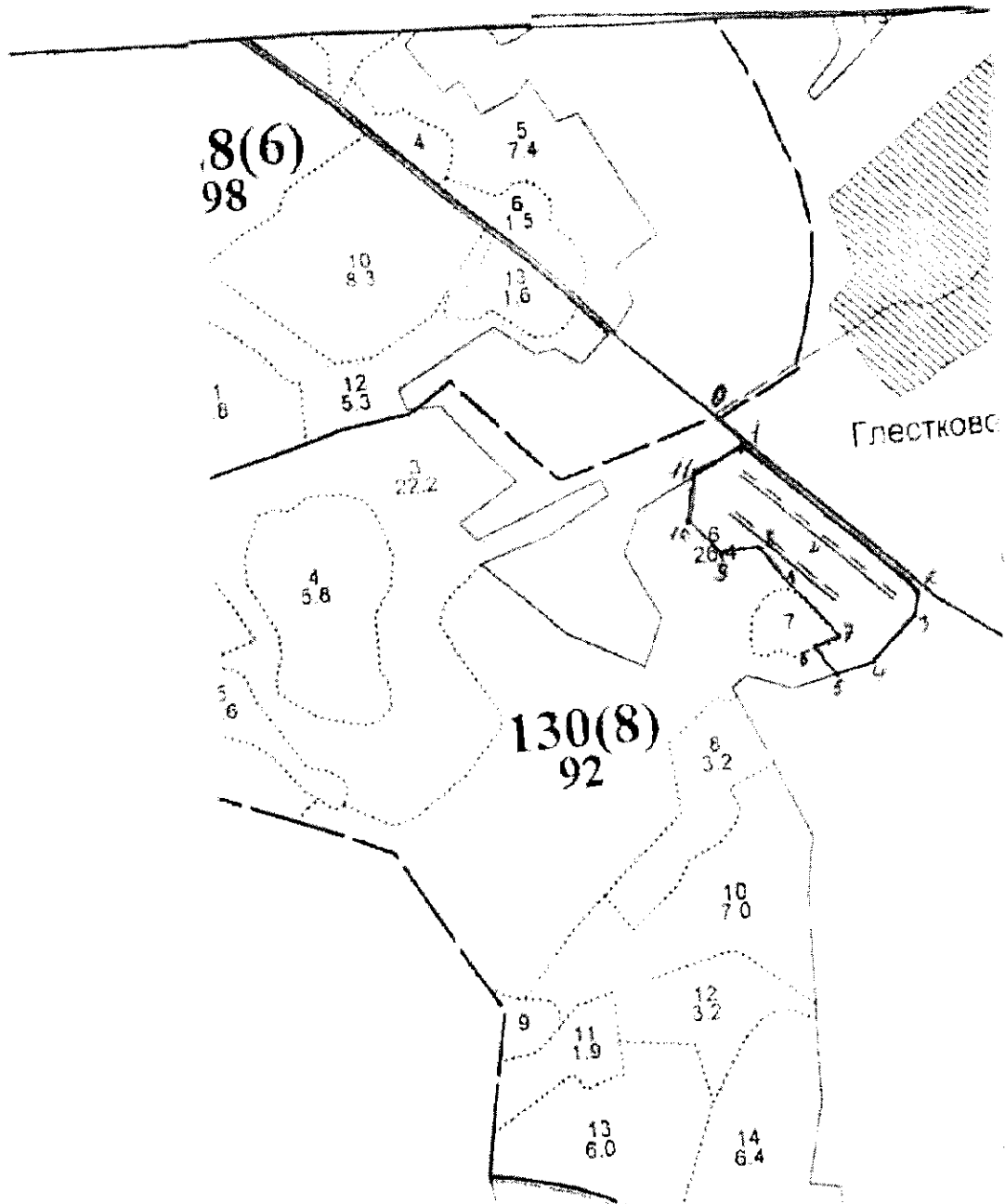
Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12		1		2													3	66,7
16	4	2	3	2			1			5							17	47,1
20	6	3	5	7			2			1							24	41,7
24	4	9	6	4						2							25	24,0
28	4	4	10	12			1			2							33	45,5
32	1	6	3	5													15	33,3
36	1		4	6													11	54,5
40		2	2	1													5	20,0
44				1													1	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	20	27	33	40	4	10											134	54
Итого, % от числа стволов	14,9	20,1	24,6	29,8	3,0	7,4											100	40,2
Итого запас, кубм	9,7	18,8	25,2	33,9	1,7	3,7											93,0	39,3
Итого, % от запаса	10,4	20,2	27,1	36,4	1,8	4,0											100	42,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,4; Осина-3; Береза-2,1

В. В. В.



М 1: 10000



Handwritten signature

№ п/п	Координаты		Направление, рубль. линии	Длина, м
0-1			ЮВ:46*	52
1-2	56*31,533	033*56,158	ЮВ:46*	360
2-3	56*31,406	033*56,383	ЮЗ:4*	46
3-4	56*31,379	033*56,379	ЮЗ:47*	110
4-5	56*31,350	033*56,318	ЮЗ:74*	42
5-6	56*31,342	033*56,261	СЗ:46*	60
6-7	56*31,361	033*56,233	СВ:68*	46
7-8	56*31,671	033*56,275	СЗ:41*	170
8-9	56*31,435	033*56,179	ЮЗ:89*	60
9-10	56*31,440	033*56,126	СЗ:43*	75
10-11	56*31,472	033*56,078	СВ:15*	80
11-1	56*31,515	033*56,093	СВ:60*	84

№ выдела	№ ленты	длина, м	ширина, м	площадь, га
6	1	200	10	0,2
	2	300	10	0,3
Итого :				0,5

Условные обозначения :  граница участка
 пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.

Подпись 

Дата составления документа 26.10.2017

Телефон 52-31-93

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 7,0 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 7,0 га:

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

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 № 130 выделе № 10 площадь 7 участковое лесничество Сытьковское

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись _____

Дата обследования _____

02.08.2017

*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

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 см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	1	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 9,2 % от запаса 9,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>6,7</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>0,9</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>1,6</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Г. Лягунов

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
Сытывское		130	10	7,0	ВСП	7,0	Е,ОС	176	2017

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 466 ;
дата проведения обследований 02.08.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись 

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

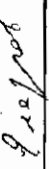
Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка		Выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
				Площадь выдела, га	Площадь выдела лесопатологического участка				запретные участки	лесов		вдоль объектов	попоре	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт	общая площадь, га	
ТО	2008	130	10	7,0	7,0	Защитные леса					7,0	7Е20С1Б	Е	90	25	30	ЕКИС	С3	0,6	2	270	1	7,0	
				Ф																				100

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г. 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 02.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Сытсковское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старикское

№ квартала	№ участка	Площадь участка, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ участка	Площадь лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подъем рубки, %	Назначенные мероприятия					
							состав *	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	умещающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	старый бурелом					ветеринарные деревья	9,1	31	32	33	34
130	10	7,0	Защитные леса	лесов, малых водных объектов	6	7,0	6Е	90	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	вкл	Площадь, га			
							3ЮС								38	3,7	14,8	7,9	1,7	0,9	0,6						503	5,9	466	6,0	ВСТР	7,0					
							1Б								19	2,8	4,4	2,9									832	3,2	358	3,2							
Итого															187	28,6	38,7	23,4	6,7	0,9	1,6						9,1								9,2		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 26.10.2017

Телефон 52-31-93

466 - Губка корневая
503 - Деревянная ткань, листья (патологические) (51-75%)
358 - Трутовики листовых оснований
801 - Налетов папоротных тел на стволе

Егоров В.Г.

832 - Налетов папоротных тел на стволе

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
 Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Сытъяковское
 Квартал 130 Выдел 10 Площадь, 7,0 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га,
 ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав БЕЗОС1Б возраст 90 бонитет 2
 полнота 0,6 запас на га 270 возобновление 10 Е (30) 4,0 м, 2,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осинный

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
 (подчеркнуть)

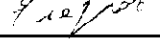
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,2

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ «ЛНЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	1	4	3														8	
16	3	11	2	1						1							18	11,1
20	9	10	4	1													24	4,2
24	7	12	9	2						1							31	9,7
28	6	8	9	1						1							25	8,0
32	9	5	1	2													17	11,8
36	3	1	2	1													7	14,3
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	38	51	30	8				3									130	
Итого, % от числа стволов	20,3	27,3	16,0	4,3				1,6									69,5	5,9
Итого запас, кубм	33	29	19	8				2									90	
Итого, % от запаса	22,1	19,6	12,5	5,0				1,0									60,2	6,0

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										1							1	100,0
20		1		1													2	50,0
24	1	4		1													6	16,7
28	2	3								1							6	16,7
32	2	2	1														5	
36	1	3	1			1											6	16,7
40		4	3	1													8	12,5
44		2	2														4	
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	6	19	7	3		1		2									38	
Итого, % от числа стволов	3,2	10,2	3,7	1,6		0,5		1,1									20,3	3,2
Итого запас, кубм	5,5	22,1	11,9	2,6		1,4		0,9									44,4	
Итого, % от запаса	3,7	14,8	7,9	1,7		0,9		0,6									29,7	3,2

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																		
16																		
20	1		2															3
24	1	2	2															5
28		1	1															2
32	1	1	1															3
36	2	2	1															5
40		1																1
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	5	7	7															19
Итого, % от числа стволов	2,7	3,7	3,7															10,2
Итого запас, кубм	4,2	6,6	4,4															15,2
Итого, % от запаса	2,8	4,4	2,9															10,1

Handwritten signature

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	1	4	3														8	
16	3	11	2	1							2						19	15,8
20	10	11	6	2													29	6,9
24	9	18	11	3							1						42	9,5
28	8	12	10	1							2						33	9,1
32	12	8	3	2													25	8,0
36	6	6	4	1		1											18	11,1
40		5	3	1													9	11,1
44		2	2														4	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	49	77	44	11		1		5									187	17
Итого, % от числа стволов	26,2	41,2	23,5	5,9		0,5		2,7									100	9,1
Итого запас, кубм	42,9	58,0	35,0	10,1		1,4		2,5									149,8	14,0
Итого, % от запаса	28,6	38,7	23,4	6,7		0,9		1,6									100	9,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,1; Осина-2,4; Береза-2

Рябов

Приложение 3

К акту лесонтологического обследования

Абрис участка

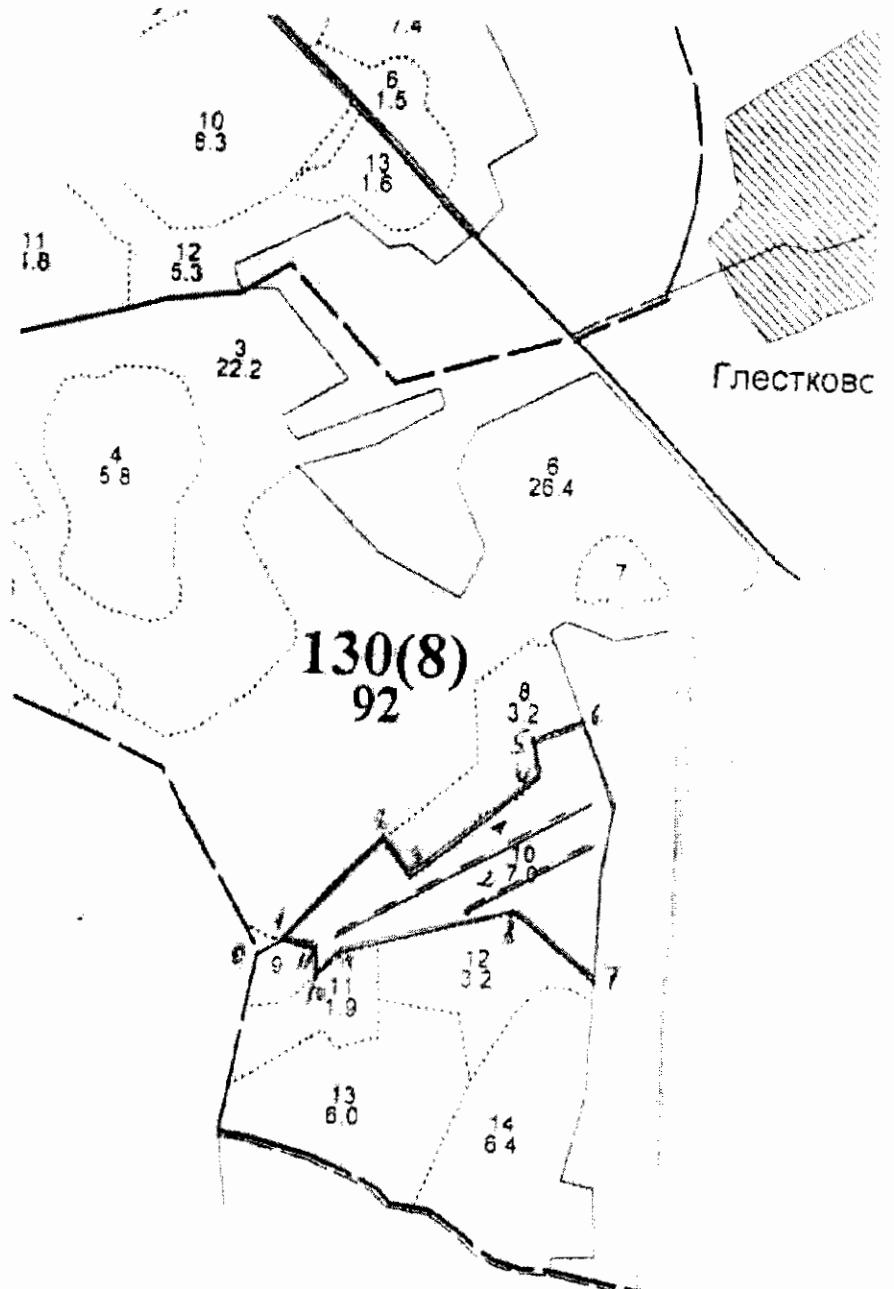
ГКУ «Старинское лесничество Тверской области»

Сытьковское участковое лесничество

Квартал 130 выд. – 10 пл. 7,0 га

Итого общая площадь – 7,0 га



M 1: 10000



Handwritten signature

№ линий	Координаты		Направление, рубка линий	Длина м
0-1			СВ:56*	30
1-2	56*31,105	033*55,766	СВ:40*	190
2-3	56*31,181	033*55,895	ЮВ:35*	60
3-4	56*31,155	033*55,933	СВ:50*	180
4-5	56*31,240	033*56,105	СЗ:20*	50
5-6	56*31,257	033*56,096	СВ:65*	85
6-7	56*31,273	033*56,159	Поле	380
7-8	56*31,080	033*56,187	СЗ:50*	160
8-9	56*31,127	033*56,078	ЮЗ:76*	260
9-10	56*31,097	033*55,839	ЮЗ:35*	40
10-11	56*31,082	033*55,814	СЗ:15*	30
11-1	56*31,098	033*55,808	СЗ:80*	50

№ выдела	№ ленты	длина, м	ширина, м	площадь, га
10	1	400	10	0,4
	2	200	10	0,2
итого:				0,6

Условные обозначения :  граница участка
 пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.

Подпись 

Дата составления документа 26.10.2017

Телефон 52-31-93

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 6,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (3,2 га)

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сытьковское			3,2	466
	Итого		3,2	

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 квартале № 130 выделе № 13 площадь 3,2 участковое лесничество Сытьковское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 2,8 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись 

Дата обследования

02.08.2017

*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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (3,2 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:

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

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 корневых лап	% деревьев с данным повреждением см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	4	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	1	единичная

2.3. Выборке подлежит 41,0 % от запаса 34,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	35,6 %	(причины назначения)	466 358 ;
свежего сухостоя	2,2 %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	3,2 %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Р. Л. Л.

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
Сытское		130	13	6,0	ССР	3,2	Б.ОС.Б	553	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

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>466</u>	:
дата проведения обследований	<u>02.08.2017</u>	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Егоров В.Г.</u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>
Организация	<u>ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»</u>

Подпись 

* Раздел исключается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследованием инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроходки	Номер квартала	Номер выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Площадь выдела лесопатологического выдела	Площадь выдела лесопатологического выдела	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
								запреты с полосы леса, выделов объектов	тип леса	тип условий	местополож	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количества, шт	площадь, га	общая			
ТО	2008	130	13	Защитные леса	защитные леса	6,0	3,2	Е	90	25	30	ЕКНС С3	С3	0,5	2	230	1	3,2		
Ф			6,0					Е	90	25	30	ЕКНС С3	С3	0,4	2	180				
					состав															

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г. Подпись
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
 Лесничество (лесопарк) Старицкое Учлесничество Сытское
 Квартал 130 Выдел 13 Площадь, 3,2 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,2 га,
 сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав БЕЗОСБ возраст 90 бонитет 2
 полнота 0,4 запас на га 180 возобновление 10 Б (35) 5,0 м, 2,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный основной

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, соответственно вспышка, кризис
 (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное

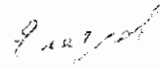
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,9

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		2	12														14	
12	17	14	31	9						2							73	15,1
16	12	34	24	7			4			5							86	18,6
20	19	21	29	19			1			8							97	28,9
24	5	17	12	42			7										84	59,5
28	9	8	9	61			4			4							95	72,6
32	5	5	3	32						3							48	72,9
36	2	4	2	19						1							28	71,4
40	1	5	1	9			1										17	58,8
44	3	2	7	3													15	20,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	73	112	130	201		17		24									537	
Итого, % от числа стволов	7,9	12,1	14,0	21,7		1,8		2,6									60,2	26,1
Итого запас, кубм	35	52	52	154		9		11									313	
Итого, % от запаса	6,3	9,4	9,3	27,9		1,7		2,1									56,6	31,7

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	3	1	12														16	
16	8	2	4	1						1							16	12,5
20	11	12	6	10			1			4							44	34,1
24	13	18	2	11			1			3							48	31,3
28	17	24	9	12			2			2							66	24,2
32	10	19	9	14						1							53	28,3
36	3	7	8	4													22	18,2
40	2	1	1	3													7	42,9
44		2	3	1													6	16,7
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	67	86	54	56		4		11									278	
Итого, % от числа стволов	7,2	9,3	5,8	6,0		0,4		1,2									30,0	7,6
Итого запас, кубм	40,0	62,6	37,6	42,5		2,2		5,2									190,1	
Итого, % от запаса	7,2	11,3	6,8	7,7		0,4		0,9									34,4	9,0

9.12.2018

Порода: Береза

Степень 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		1																
16	3	9	1			1				1							1	
20	7	7	8			1											15	13,3
24	3	4	9														23	4,3
28	4	6	7														16	
32	3	5	1							1							18	5,6
36	1	4	2														9	
40	1	1															7	
44																	2	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	22	37	28			2		2									91	
Итого, % от числа стволов	2,4	4,0	3,0			0,2		0,2									9,8	0,4
Итого запас, кубм	12,4	21,0	15,0			0,5		0,9									49,7	
Итого, % от запаса	2,2	3,8	2,7			0,1		0,2									9,0	0,3

Г. Петров

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния: шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		2	12														14	
12	20	16	43	9						2							90	12,2
16	23	45	29	8		1	4			7							117	17,1
20	37	40	43	29		2	1			12							161	26,8
24	21	39	23	53		1	7			4							148	43,9
28	30	38	25	73		2	4			7							179	48,0
32	18	29	13	46						4							110	45,5
36	6	15	12	23						1							57	42,1
40	4	7	2	12			1										26	50,0
44	3	4	10	4													21	19,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	162	235	212	257		23		37									926	317
Итого. % от числа стволов	17,5	25,4	22,9	27,7		2,4		4,0									100	34,1
Итого запас, кубм	87,1	135,4	104,1	196,9		11,9		17,6									553,6	226,4
Итого. % от запаса	15,7	24,5	18,8	35,6		2,2		3,2									100	41,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,2; Осина-2,6; Береза-2,1

Абрис участка

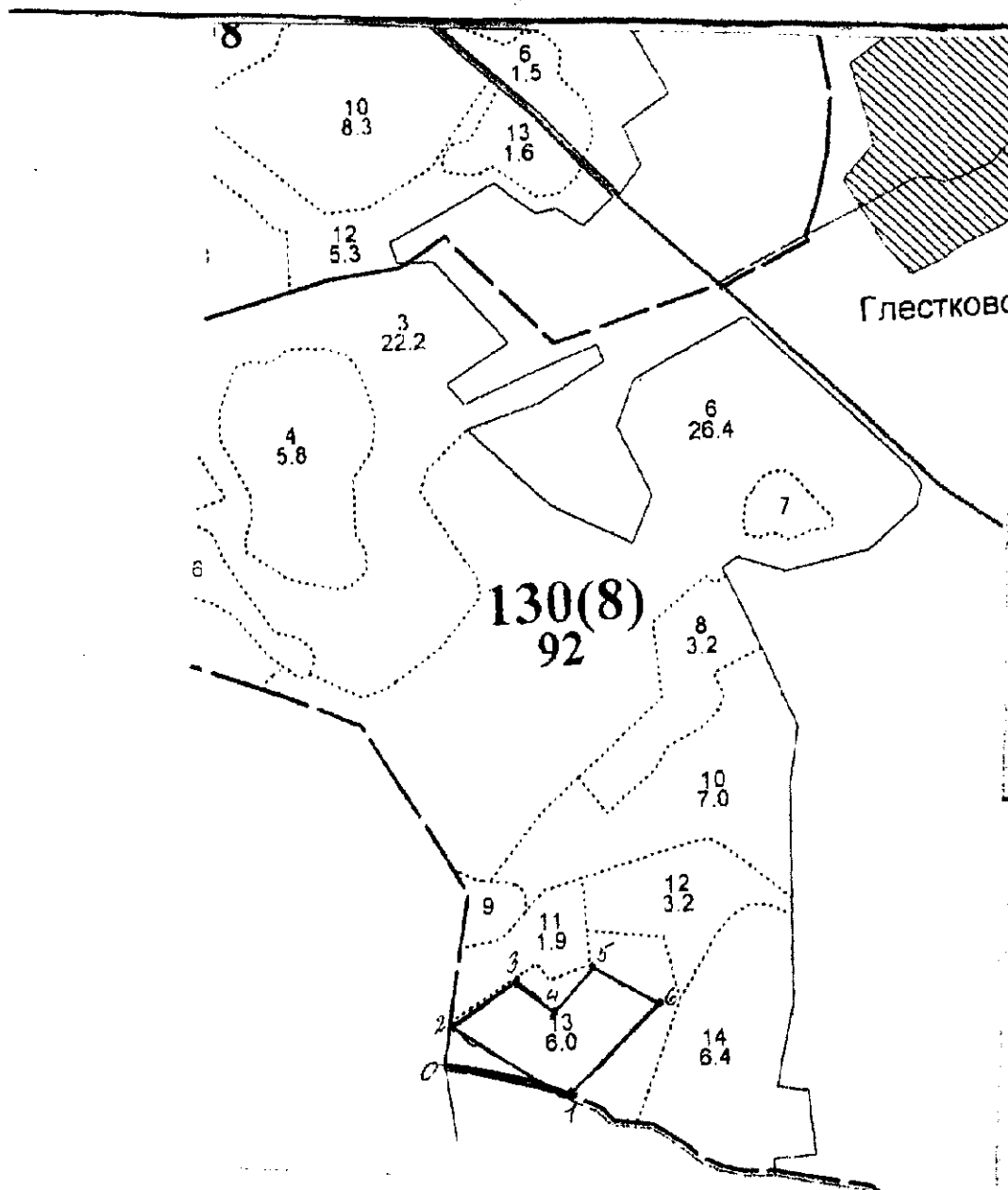
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»

Сытьковское участковое лесничество

Квартал – 130 вид. – 13 пл. – 3,2 га

Итого общая площадь – 3,2 га

М 1: 10000



№ Выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ Ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
13	Сплошной перечет				3,2

№ линий	Координаты		Направление, румбы линий	Длина м
0-1			ЮВ:85*	170
1-2	56*30,941	033*55,822	СЗ:62*	200
2-3	56*30,997	033*55,697	СВ:53*	122
3-4	56*31,026	033*55,776	ЮВ:50*	70
4-5	56*30,998	033*55,826	СВ:38*	84
5-6	56*31,035	033*55,897	ЮВ:65*	110
6-1	56*31,014	033*55,973	ЮЗ:38*	180

Условные обозначения: _____ граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Егоров В.Г. _____ Подпись

Дата составления документа _____ 26.10.2017 _____ Телефон

_____ 52-31-93