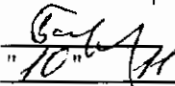


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"10" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 819
лесных насаждений Торопецкого лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Инструментальный	<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Речанское		168	4	9,4
Речанское		168	11	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,8 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 9,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,4 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 1,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Речанское			1,4	466
Итого			1,4	

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 № 168 выделе № 4 площадь 1,4 участковое лесничество Речанское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального

лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 8,0 га мероприятия

не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись 

Дата обследования

15.06.2017

*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 (1,4 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

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	9	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	5	единичная

2.3. Выборке подлежит 45,3 % от запаса 40,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>28,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>6,4</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>10,8</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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

Григорьев

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
Речанское		168	4	9,4	ССР	1,4	Е.Б.ОС	304	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>15.06.2017</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.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количества, шт
ТО	2008	168	4	9,4	Эксплуатационные леса		1	1,4		Е	90	24	28	ЕКИС	С3	0,6	2	240	1	1,4	
											100	26	30	ЕКИС	С3	0,5	2	220			
Ф				9,4						Е											

Примечание: Несответствие таксационного описания на части выдела

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

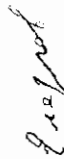
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Речанское

Квартал 168 Выдел 4 Площадь, 1,4 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,4 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2Б2ОС возраст 100 бонитет 2

полнота 0,5 запас на га 220 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая

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 _____ 3,2

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 25.10.2017 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																		
16																		
20	9		9														18	
24	8	7	14			2											31	6,5
28	6	8	11			3											28	10,7
32	7	12	8	6		2		1									36	25,0
36	1	2	9	6		1		4									23	47,8
40	7		8	8		3		8									34	55,9
44				5		1		1									7	100,0
48								4									4	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	38	29	59	25		12		18									181	
Итого, % от числа стволов	12,5	9,5	19,4	8,2		3,9		5,9									59,5	18,0
Итого запас, кубм	32	24	52	39		14		33									194	
Итого, % от запаса	10,5	8,0	17,1	12,7		4,6		10,8									63,7	28,1

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																		
16																		
20						4											4	100,0
24						3											3	100,0
28	6		4			4											14	28,6
32	3		5														8	
36	2		3														5	
40	1	5	5														11	
44			2														2	
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	12	5	19			11											47	
Итого, % от числа стволов	3,9	1,6	6,3			3,6											15,5	3,6
Итого запас, кубм	10,9	7,9	22,8			5,3											46,9	
Итого, % от запаса	3,6	2,6	7,5			1,8											15,4	1,8

Рязань

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		3		18														21	85,7
28		5	2	13														20	65,0
32		5	3	13														21	61,9
36			2	9														11	81,8
40				3														3	100,0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		13	7	56														76	
Итого, % от числа стволов		4,3	2,3	18,4														25,0	18,4
Итого запас, кубм		9,8	6,9	46,8														63,5	
Итого, % от запаса		3,2	2,3	15,4														20,9	15,4

Евгенов

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																		
16																		
20	9		9			4											22	18,2
24	8	10	14	18		5											55	41,8
28	12	13	17	13		7											62	32,3
32	10	17	16	19		2		1									65	33,8
36	3	2	14	15		1		4									39	51,3
40	8	5	13	11		3		8									48	45,8
44			2	5		1		1									9	77,8
48								4									4	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	50	47	85	81		23		18									304	122
Итого, % от числа стволов	16,4	15,5	28,0	26,6		7,6		5,9									100	40,0
Итого запас, кубм	42,7	42,0	81,8	85,4		19,2		32,7									304,0	137,4
Итого, % от запаса	14,1	13,8	26,9	28,1		6,4		10,8									100	45,3

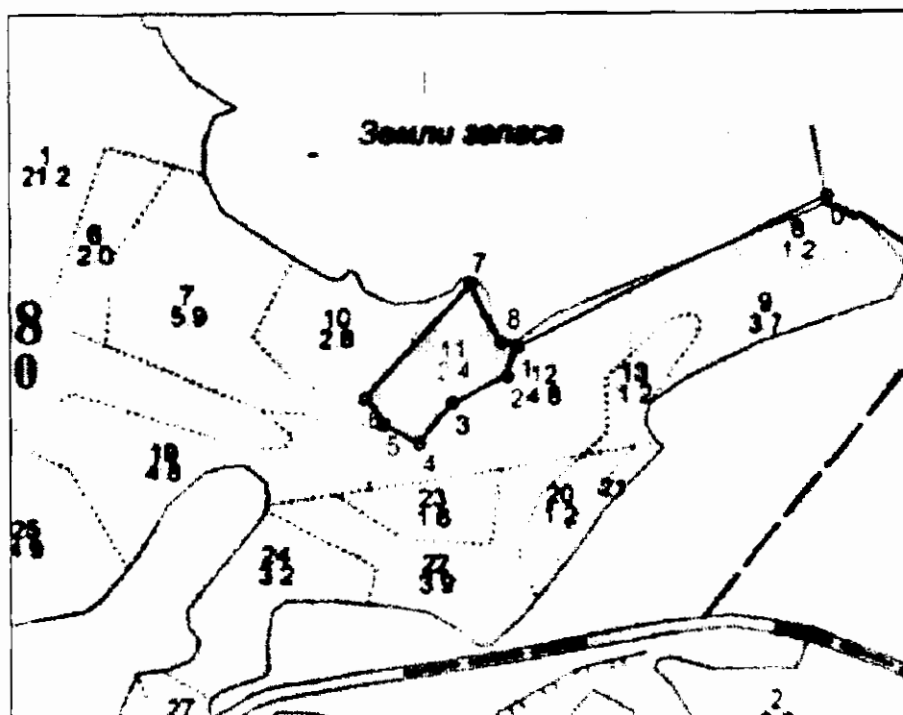
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,2; Береза-2,6; Осина-3,6

Г. Л. Л.

Абрис участка

М 1:10000

Схем-чертеж участка намеченного под СРС на 2017г Речанское уч-вое л-во кв 168в 11п л-2,1га Магнитное склонение 10 градусов



0-1	N56°25'52,82"	E31°54'03,54"		Ю3:55		482
1-2	N56°25'45,64"	E31°53'38,95"		Ю3:7		43
2-3	N56°25'44,29"	E31°53'38,10"		Ю3:53		85
3-4	N56°25'43,10"	E31°53'33,80"		Ю3:28		72
4-5	N56°25'41,51"	E31°53'31,32"		С3:75		56
5-6	N56°25'42,26"	E31°53'28,63"		С3:45		43
6-7	N56°25'43,41"	E31°53'27,15"		СВ:31		214
7-8	N56°25'48,51"	E31°53'35,32"		ЮВ:40		90
8-1	N56°25'45,84"	E31°53'37,90"		ЮВ:86		23

Г. Ледяной

№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	сплошной пересчет			-	2,1

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа _____ Телефон .52-31-93

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,4 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 2,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Речанское			2,1	466
		Итого	2,1	

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 № 168 выделе № 11 площадь 2,1 участковое лесничество Речанское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,3 га мероприятия не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись _____

Дата обследования

15.06.2017

*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, Рак смоляной

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	3	единичная
Губка корневая	Ель	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 48,2 % от запаса 46,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>22,4</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>14,0</u> %,		
свежего ветровала:	<u>2,8</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>9,0</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая
371 - Рак смоляной

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

Рябенко

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
Речанское		168	11	2,4	ССР	2,1	Е,С	529	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

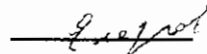
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>15.06.2017</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.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Речанское

Квартал 168 Выдел 11 Площадь, 2,1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,1 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса БЧЕР состав 8Е2С возраст 80 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 250 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

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 _____ 3,3

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 25.10.2017 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		6	6			7											19	36,8	
16	6	6	20			10		11									53	39,6	
20	18	12	14	10		12		10									76	42,1	
24	8	31	12	15		9		8									83	38,6	
28	9	16	11	28		10		12			4						90	60,0	
32	4	21	6	15		6		4			4						60	48,3	
36	9	18	9	22		7		3			2						70	48,6	
40		9	9			8		8			3						37	51,4	
44		8				8		2									18	55,6	
48		5															5		
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	54	132	87	90		77		58			13						511		
Итого, % от числа стволов	7,5	18,2	12,0	12,4		10,6		8,0			1,8						70,6	32,8	
Итого запас, кбм	34	124	56	76		65		44			15						414		
Итого, % от запаса	6,4	23,4	10,7	14,4		12,2		8,4			2,8						78,3	37,8	

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		4	3	5													12	41,7	
16	5	9	4	6		5		1									30	40,0	
20	15	4	10	12		3		4									48	39,6	
24	7	3	12	15		5											42	47,6	
28	7	5	6	12		4		3									37	51,4	
32		7	6	5		3											21	38,1	
36		2	3	8													13	61,5	
40	3	2		3													8	37,5	
44				2													2	100,0	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	37	36	44	68		20		8									213		
Итого, % от числа стволов	5,1	5,0	6,1	9,4		2,8		1,1									29,4	13,3	
Итого запас, кбм	17,8	19,5	22,6	42,2		9,5		3,4									114,9		
Итого, % от запаса	3,4	3,7	4,3	8,0		1,8		0,6									21,7	10,4	

Итоговая

Степени 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		10	9	5		7											31	38,7
16	11	15	24	6		15		12									83	39,8
20	33	16	24	22		15		14									124	41,1
24	15	34	24	30		14		8									125	41,6
28	16	21	17	40		14		15			4						127	57,5
32	4	28	12	20		9		4			4						81	45,7
36	9	20	12	30		7		3			2						83	50,6
40	3	11	9	3		8		8			3						45	48,9
44		8		2		8		2									20	60,0
48		5															5	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	91	168	131	158		97		66			13						724	334
Итого, % от числа стволов	12,6	23,2	18,1	21,8		13,4		9,1			1,8						100	46,1
Итого запас, кубм	51,5	143,6	79,0	118,6		74,1		47,6			14,9						529,3	255,2
Итого, % от запаса	9,7	27,1	14,9	22,4		14,0		9,0			2,8						100	48,2

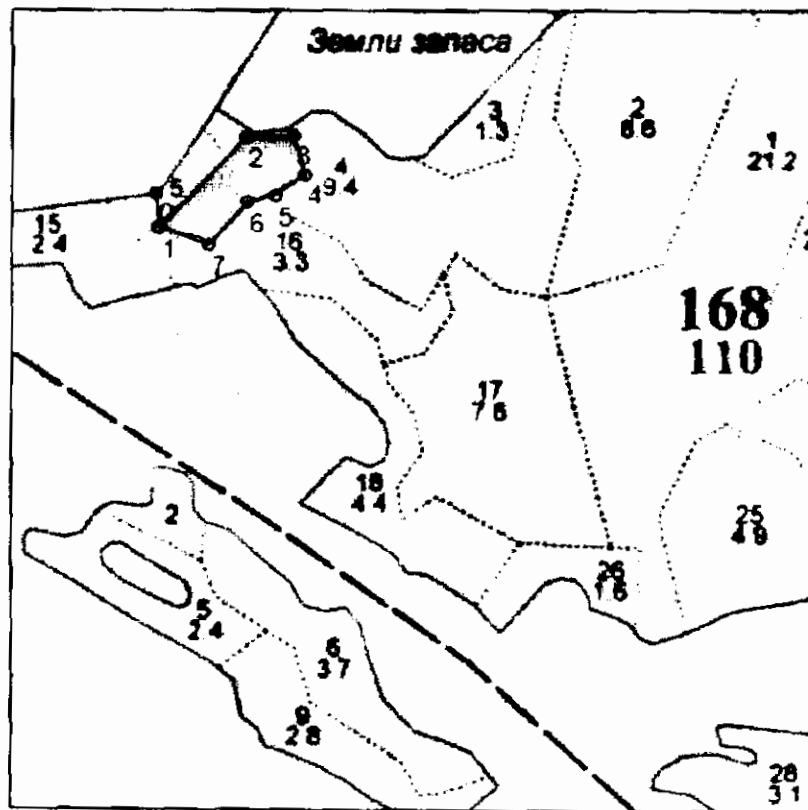
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,3; Сосна-3,1

Ельцов

Абрис участка

М 1:10000

Чертеж отвода делянки сплошная санитарная рубка Речанскоеуч-вое
л-воКе.168дел.1 Площадь 1.4га выд 4 на2017год Магнитное склонение восточное
10 градусов



0-1	N56°25'51,23"	E31°52'10,98"		ЮВ:22		42
1-2	N56°25'49,90"	E31°52'11,40"		СВ:33		175
2-3	N56°25'54,13"	E31°52'18,45"		СВ:78		65
3-4	N56°25'54,28"	E31°52'22,13"		ЮВ:26		57
4-5	N56°25'52,49"	E31°52'23,14"		ЮЗ:43		50
5-6	N56°25'51,55"	E31°52'20,65"		ЮЗ:67		40

Handwritten signature

6-7	N56°25'51,47"	E31°52'18,15"	Ю3:31	80
7-1	N56°25'49,41"	E31°52'15,52"	С3:80	74

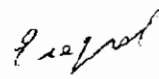
№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	сплошной перече́т				1,4

Условные обозначения — граница участка == пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г.

Подпись.



Дата составления документа 12.10.2017

Телефон 52-31-93