Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма

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

Акт
лесопатологического обследования № 752
лесных насаждений **Западнодвинского** 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
Северное		**75**	**15**	**10,2**
Северное		**75**	**22**	**3,1**

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **13,3** га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

☑ Наземное ☐ Дистанционное

1.1. На площади **10,2** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия **Давность лесоустройства**

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади **0,3** га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Северное			**0,3**	**358**
	Итого		**0,3**	

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, кбм	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 № 75 выделе № 15 площадь 0,3 участковое лесничество Северное наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, а на площади 9,9 га санитарно-оздоровительные мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Инженер-лесопатолог Островский А.А.** Подпись

Дата обследования **01.08.2017**

*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:

Давность лесоустройства

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:
, 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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	**Осина**	**6**	**единичная**
Губка корневая	**Ель**	**5**	**единичная**

2.3. Выборке подлежит **60,3** % от запаса **49,4** % деревьев,
в том числе:
ослабленных ____ %, (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____ %, (причины назначения) _____;
усыхающих **36,5** %, (причины назначения) **358 466**;
свежего сухостоя **17,4** %,
свежего ветровала: ____ %,
свежего бурелома ____ %,
старого ветровала: ____ %,
старого бурелома ____ %,
старого сухостоя **6,4** %,
аварийных ____ %.

358 - Трутовик ложный осиновый
466 - Губка корневая

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Северное		**75**	**15**	**10,2**	**ССР**	**0,3**	**Б,ОС,Е**	**62**	**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 **358**

дата проведения обследований **01.08.2017**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Островский А.А.** Подпись

Должность **инженер-лесопатолог**

Организация **ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»**

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

Приложение 1

к акту лесопатологического обследования

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 лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр,см	тип леса	тип условий местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	коллличество, шт	общая площадь, га
ТО	**2004**	**75**	**15**	**10,2**	**Эксплуатационные_ леса**			**0,3**	**5Б3ОС2Е**	**Б**	**75**	**26**	**28**	**ЕКИС**	**С3**	**0,6**	**1**	**200**	**1**	**0,3**
Ф				**10,2**					**5Б2ОС3Е**	**Б**	**80**	**27**	**28**	**ЕКИС**	**С3**	**0,6**	**1**	**210**		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Инженер-лесопатолог Островский А.А.** Подпись

Должность **инженер-лесопатолог**

Организация **ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»**

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 01.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации **Тверская_область** Лесничество (лесопарк) **Западнодвинское**

Участковое лесничество **Северное** Урочища (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика: состав *	порода	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм/га *	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятие: вид	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
75	15	10,2	Эксплуатационные_леса			0,3	5	Б	80	27	28	ЕКИС	0,6	1	210	34	3,3	7,0	13,8		9,7	3,1							14,1		12,8	ССР	0,3
							2	ОС								12		3,2	7,5	11,4	2,1							801	8,5	358	13,5		
							3	Е								25	0,5	2,2	2,3	25,1	5,5	3,4						502	26,8	466	34,0		
																												832					
Итого																71	3,8	12,3	23,6	36,5	17,4	6,4							49,4		60,3		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Островский А.А.** Подпись

Должность **инженер-лесопатолог**

Организация **ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»**

Дата составления документа **23.10.2017** Телефон **52-31-93**

358 - Трутовик ложный осиновый
801 - Наличие плодовых тел на стволе
466 - Губка корневая
502 - Дехромация хвои, листвы (патологическая) (25-50%)
832 - Наличие гнили

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____

Субъект РФ **Тверская_область**

Лесничество (лесопарк) **Западнодвинское** Уч.лесничество **Северное**

Квартал **75** Выдел **15** Площадь, **0,3** га,

Номер очага вредных организмов ____ Размер пробной площади **0,3** га,

сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса **ЕКИС** состав **5Б2ОС3Е** возраст **80** боиитет **1**

полнота **0,6** запас на га **210** возобновление ____

Время и причина ослабления насаждения: **Прошлые года**

Трутовик ложный осиновый, Губка корневая

Тип очага вредных огранизмов: _эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис

(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: **усыхающее**

ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждеиия составляет **3,6**

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: **23.10.2017** Телефон **52-31-93**

ФИО **Островский А.А.** Подпись

Должность **инженер-лесопатолог**

Организация **ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»**

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	2	1															3	
20		3	2														5	
24	1	2				2											5	40,0
28		2	4			3		1									10	40,0
32		1	3			2											6	33,3
36	1		2			1		1									5	40,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	4	9	11			8		2									34	
Итого, % от числа стволов	5,6	12,7	15,5			11,3		2,8									47,9	14,1
Итого запас, кбм	2	4	9			6		2									23	
Итого, % от запаса	3,3	7,0	13,8			9,7		3,1									36,9	12,8

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														1	
28		1															1	
32																		
36		1	2	3		1											7	57,1
40			1	2													3	66,7
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.		2	4	5		1											12	
Итого, % от числа стволов		2,8	5,6	7,0		1,5											17,0	8,5
Итого запас, кбм		2,0	4,7	7,1		1,3											15,0	
Итого, % от запаса		3,2	7,5	11,4		2,1											24,1	13,5

Порода: **Ель**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16			1														1	
20	1	1															2	
24			1	3													4	75,0
28			1	3				1									5	80,0
32		1		3													4	75,0
36				4				1									5	100,0
40				2		2											4	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	1	2	3	15		2		2									25	
Итого, % от числа стволов	1,4	2,8	4,2	21,2		2,8		2,8									35,3	26,8
Итого запас, кбм	0,3	1,3	1,4	15,6		3,4		2,1									24,2	
Итого, % от запаса	0,5	2,2	2,3	25,1		5,5		3,4									39,0	34,0

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	2	1	1														4	
20	1	4	2														7	
24	1	2	2	3		2											10	50,0
28		3	5	3		3		2									16	50,0
32		2	3	3		2											10	50,0
36	1	1	4	7		2		2									17	64,7
40			1	4		2											7	85,7
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	5	13	18	20		11		4									71	35
Итого, % от числа стволов	7,0	18,3	25,4	28,2		15,5		5,6									100	49,4
Итого запас, кбм	2,4	7,7	14,7	22,7		10,8		4,0									62,2	37,5
Итого, % от запаса	3,8	12,3	23,6	36,5		17,4		6,4									100	60,3

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

Средняя по породе: Береза-3,3; Осина-3,5; Ель-4

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

☑ Наземное ☐ Дистанционное

1.1. На площади **3,1** 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 **2,7** га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устой-чивостью	с утраченной устой-чивостью	
Северное			**2,7**	**466**
	Итого		**2,7**	

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, кбм	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 № 75 выделе № 22 площадь 2,7 участковое лесничество Северное наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,4 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Инженер-лесопатолог Островский А.А.** Подпись _____

Дата обследования **01.08.2017**

*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 приложенин 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☐
с утраченной устойчнвостью ☑

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	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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	**Ель**	**6**	**единичная**
Трутовик ложный осиновый	**Осина**	**3**	**единичная**

2.3. Выборке подлежит **48,4** % от запаса **38,6** % деревьев,
в том чнсле:
ослабленных ____ %, (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____ %, (причины назиачения) _____;
усыхающих **45,2** %, (причины назначеиия) **466 358** ;
свежего сухостоя **1,3** %,
свежего ветровала: **0,4** %,
свежего бурелома ____ %,
старого ветровала: ____ %,
старого бурелома ____ %,
старого сухостоя **1,5** %,
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**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения иегативных 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
Северное		**75**	**22**	**3,1**	**ССР**	**2,7**	**Е,Б,ОС**	**701**	**2017**

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходнмые для предупреждения повреждения или поражения смежиых насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя **Прошлые года**

основная причина повреждения древесины **466**

дата проведеиия обследований **01.08.2017**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Островский А.А.** Подпись

Должность **инженер-лесопатолог**

Организация **ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»**

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

Приложение 1 1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 01.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации **Тверская_область** Лесничество (лесопарк) **Западнодвинское**

Участковое лесничество **Северное** Урочища (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятие: вид	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
75	22	3,1	Эксплуатационные_леса			2,7	7	Е	85	25	26	ЕКИС	0,6	1	270	587	5,4	14,4	13,1	41,1	1,1	0,8	0,4					502	33,8	466	43,4	ССР	2,7
							2	Б								216	1,9	6,0	6,6		0,0	0,5							0,5		0,5		
							1	ОС								88	0,3	1,4	2,5	4,1	0,2	0,2						801	4,3	358	4,5		
																												832					
Итого																891	7,6	21,7	22,3	45,2	1,3	1,5	0,4						38,6		48,4		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

466 - Губка корневая

502 - Дехромация хвои, листвы (патологическая) (25-50%)

832 - Наличие гнили

358 - Трутовик ложный осиновый

801 - Наличие плодовых тел на стволе

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Островский А.А.** Подпись

Должность **инженер-лесопатолог**

Организация **ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»**

Дата составления документа **23.10.2017** Телефон **52-31-93**

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____

Субъект РФ **Тверская_область**

Лесничество (лесопарк) **Западнодвинское** Уч.лесничество **Северное**

Квартал **75** Выдел **22** Площадь, **2,7** га,

Номер очага вредных организмов ____ Размер пробной площади **2,7** га,

сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса **ЕКИС** состав **7Е2Б1ОС** возраст **85** бонитет **1**

полнота **0,6** запас на га **270** возобновление ____

Время и причина ослабления насаждения: **Прошлые года**

Губка корневая

Тип очага вредных огранизмов: _эпизодический, хроннческнй (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис

(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: **сильно ослабленное**

ССР

Средневзвешенная категория состояння насаждения составляет **3,1**

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: **23.10.2017** Телефон **52-31-93**

ФИО **Островский А.А.** Подпись

Должность **инженер-лесопатолог**

Организация **ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»**

Оборотная сторона

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	24	5	6														35	
12	6	5	7	24													42	57,1
16	9	4	6	23													42	54,8
20	11	13	12	29		4											69	47,8
24	12	6	8	22		2		3									53	50,9
28	8	11	10	31				2			1						63	54,0
32	13	18	17	38				1									87	44,8
36	1	15	3	45				1									65	70,8
40	3	24	12	41							1						81	51,9
44		2	14	25													41	61,0
48			1	6		2											9	88,9
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	87	103	96	284		8		7			2						587	
Итого, % от числа стволов	9,8	11,6	10,8	31,9		0,9		0,8			0,2						65,9	33,8
Итого запас, кбм	38	101	92	288		7		5			2						534	
Итого, % от запаса	5,4	14,4	13,1	41,1		1,1		0,8			0,4						76,2	43,4

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	6	9	17														32	
16	4	8	15														27	
20	11	13	9			1											34	2,9
24	8	21	16														45	
28	5	17	13					1									36	2,8
32	2	14	13					3									32	9,4
36		1	9														10	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	36	83	92			1		4									216	
Итого, % от числа стволов	4,0	9,3	10,3			0,1		0,4									24,2	0,5
Итого запас, кбм	13,7	41,9	46,5			0,3		3,5									105,9	
Итого, % от запаса	1,9	6,0	6,6			0,0		0,5									15,1	0,5

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											3	33,3
20	3	9	8	6													26	23,1
24		4	6	7				1									18	44,4
28		1	5	6				1									13	53,8
32	1		2	6													9	66,7
36		3	3	7		1											14	57,1
40			2	3													5	60,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	4	19	26	35		2		2									88	
Итого, % от числа стволов	0,4	2,1	2,9	3,9		0,2		0,2									9,9	4,3
Итого запас, кбм	1,9	9,6	17,8	29,1		1,5		1,2									61,1	
Итого, % от запаса	0,3	1,4	2,5	4,1		0,2		0,2									8,7	4,5

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	24	5	6														35	
12	12	14	24	24													74	32,4
16	13	14	21	23		1											72	33,3
20	25	35	29	35		5											129	31,0
24	20	31	30	29		2		4									116	30,2
28	13	29	28	37				4			1						112	37,5
32	16	32	32	44				4									128	37,5
36	1	19	15	52		1		1									89	60,7
40	3	24	14	44							1						86	52,3
44		2	14	25													41	61,0
48			1	6		2											9	88,9
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	127	205	214	319		11		13			2						891	345
Итого, % от числа стволов	14,3	23,0	24,0	35,7		1,2		1,5			0,2						100	38,6
Итого запас, кбм	53,6	152,3	156,0	317,5		9,3		10,0			2,5						701,1	339,2
Итого, % от запаса	7,6	21,7	22,3	45,3		1,3		1,4			0,4						100	48,4

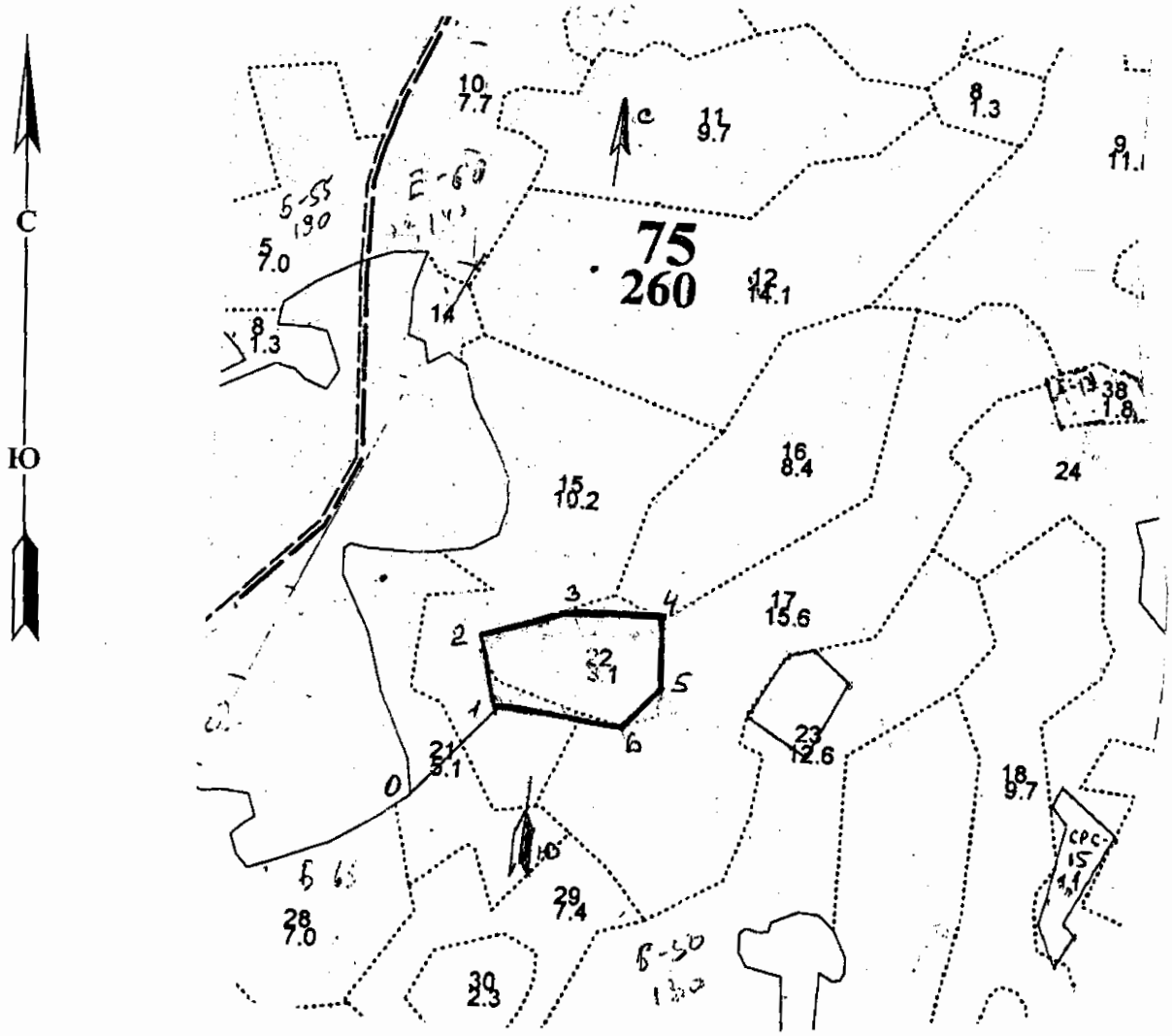
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Ель-3,3; Береза-2,4; Осина-3,3

Приложение 3
к Акту лесопатологического обследования

Абрис

лесного участка, намеченного под лесопаталогическое обследование на 2017 год
в лесном квартале № 75 , лесотаксационный выдел 15,22 , площадь 3,0 га
(по материалам лесоустройства — Северное лесничество)
Северного участкового лесничества
М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15,22	сплошной перечет				3,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	56 ° 31 ' 43,9 " N / 33 ° 01 ' 39,7 " E		
		СВ : 18 ° 00 '	111
2	56 ° 31 ' 47,6 " N / 33 ° 01 ' 39,6 " E		
		СЗ : 67 ° 00 '	127
3	56 ° 31 ' 48,7 " N / 33 ° 01 ' 46,8 " E		
		СВ : 82 ° 00 '	118
4	56 ° 31 ' 49,0 " N / 33 ° 01 ' 53,5 " E		
		ЮВ : 15 ° 00 '	105
5	56 ° 31 ' 44,8 " N / 33 ° 01 ' 54,5 " E		
		ЮЗ : 44 ° 00 '	90
6	56 ° 31 ' 43,2 " N / 33 ° 01 ' 50,7 " E		
		ЮЗ : 87 ° 00 '	190
1	56 ° 31 ' 43,9 " N / 33 ° 01 ' 39,7 " E		
		: ° '	
	° ' " N / ° ' " E		
		: ° '	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ▭ – лесной участок, намеченный под лесопаталогическое обследование
- ▬ – границы лесного участка, привязка к квартальной сети
- ○ – угловые точки
- – – – – лесная дорога
- ▭▭▭ – ленты (круговые площадки) перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования Островский А.А.
(Ф. И. О.) (Подпись)

Дата составления документа 23.10.2017 г. Телефон 52-31-93