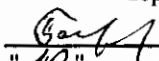


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области


Барышков В.В.
"10" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 785
лесных насаждений Бежецкого 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 Кушалинское		32	36	8,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,7 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 8,7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Северное Кушалинское			4,7	466
	Итого		4,7	

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, 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 № 32 выделе № 36 площадь 4,7 участковое лесничество Северное Кушалинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 4,0 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись ОС

Дата обследования

29,06,2017

*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 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	8	Единичная
Губка корневая	Сосна	2	Единичная

2.3. Выборке подлежит 51,1 % от запаса 36,1 % деревьев,
в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>22,3</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>4,4</u> %,		
свежего ветровала:	<u>22,8</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,6</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

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

OS

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 Кушалинское		32	36	8,7	ССР	4,7	Е,С,Б,О С	987	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

29,06,2017 :

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.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 29.06.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Северное Кудалинское


Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Беженское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, ком/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья							
1	2	36	8,7	3	4	7	4,7	6Е	75	24	28	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
32	36	8,7		5	6	4,7		2С			28	12	13	14	15	16	69	3,4	13,2	6,1	11,3	1,5	20,0					502	23,3	466	32,8	ССР	4,7	
								1Б									25	2,0	3,3	8,4	7,5	1,6	1,0					803	6,8	371	10,1			
								1ЮС									22	3,1	1,7	2,0	0,7	0,7						801	1,5	821	1,4			
																	17	0,4	1,4	3,9	3,5	2,2	1,1						4,5	358	6,8			
Итого																	133	8,9	19,6	20,5	22,3	4,4	1,6	22,8					36,1		51,1			

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 30.10.2017 Телефон 52-31-93

466 - Губка кипрская

502 - Длительная хвоя, листья (патологическая) (25-50%)

371 - Ряс сосновой

803 - Наличие на стволе в области раскола ран, язв, образований (<1/2 окружности)

821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, пологие наклон более 10°, струб или ямыл деревья

801 - Наличие плодовых тел на стволе

358 - Трутовые лиственный остовый

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Бежецкое Уч.лесничество Северное Кушалинское

Квартал 32 Выдел 36 Площадь, 4,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2С1Б1ОС возраст 75 бонитет 1

полнота 0,5 запас на га 210 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 _____ 3,4

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 30.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.А. Подпись О.О.

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		3														4	
16		4	3	4													11	36,4
20	2	2	3	2													9	22,2
24	2	3	2	2							3						12	41,7
28		5	1	2							2						10	40,0
32		1	2	2							3						8	62,5
36	1	2		2		1					2						8	62,5
40		1		1							3						5	80,0
44											2						2	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	6	18	14	15		1					15						69	
Итого, % от числа стволов	4,5	13,5	10,5	11,3		0,7					11,3						51,8	23,3
Итого запас, хбм	3	12	6	10		1					18						50	
Итого, % от запаса	3,4	13,2	6,1	11,3		1,5					20,0						55,4	32,8

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																		
16	1			1													2	50,0
20	1			1													2	50,0
24	1	1	2														4	
28		2	2	1													5	20,0
32	1		1								1						3	33,3
36		1	1	2													4	50,0
40			1	1				1									3	66,7
44			1	1													2	50,0
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	4	4	8	7				1			1						25	
Итого, % от числа стволов	3,0	3,0	6,0	5,2				0,8			0,8						18,7	6,8
Итого запас, хбм	1,9	3,0	7,7	6,8				1,5			0,9						21,7	
Итого, % от запаса	2,0	3,3	8,4	7,5				1,6			1,0						23,8	10,1

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	4																4	
12	1	1	3														5	
16	1		1														2	
20		1															1	
24	3	1	1														5	
28		1				1					1						3	66,7
32	1		1														2	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	10	4	6			1					1						22	
Итого, % от числа стволов	7,5	3,0	4,5			0,7					0,8						16,5	1,5
Итого запас, кубм	2,8	1,5	1,9			0,7					0,7						7,5	
Итого, % от запаса	3,1	1,7	2,0			0,7					0,7						8,3	1,4

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			1														1	
16	2		1														3	
20		1		1													2	50,0
24			2														2	
28			2			1											3	33,3
32		1	1								1						3	33,3
36				1		1											2	100,0
40				1													1	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	2	2	7	3		2					1						17	
Итого, % от числа стволов	1,5	1,5	5,3	3,7		1,5					0,8						14,2	4,5
Итого запас, кубм	0,4	1,3	3,6	3,2		2,0					1,0						11,4	
Итого, % от запаса	0,4	1,4	3,9	3,5		2,2					1,1						12,5	6,8

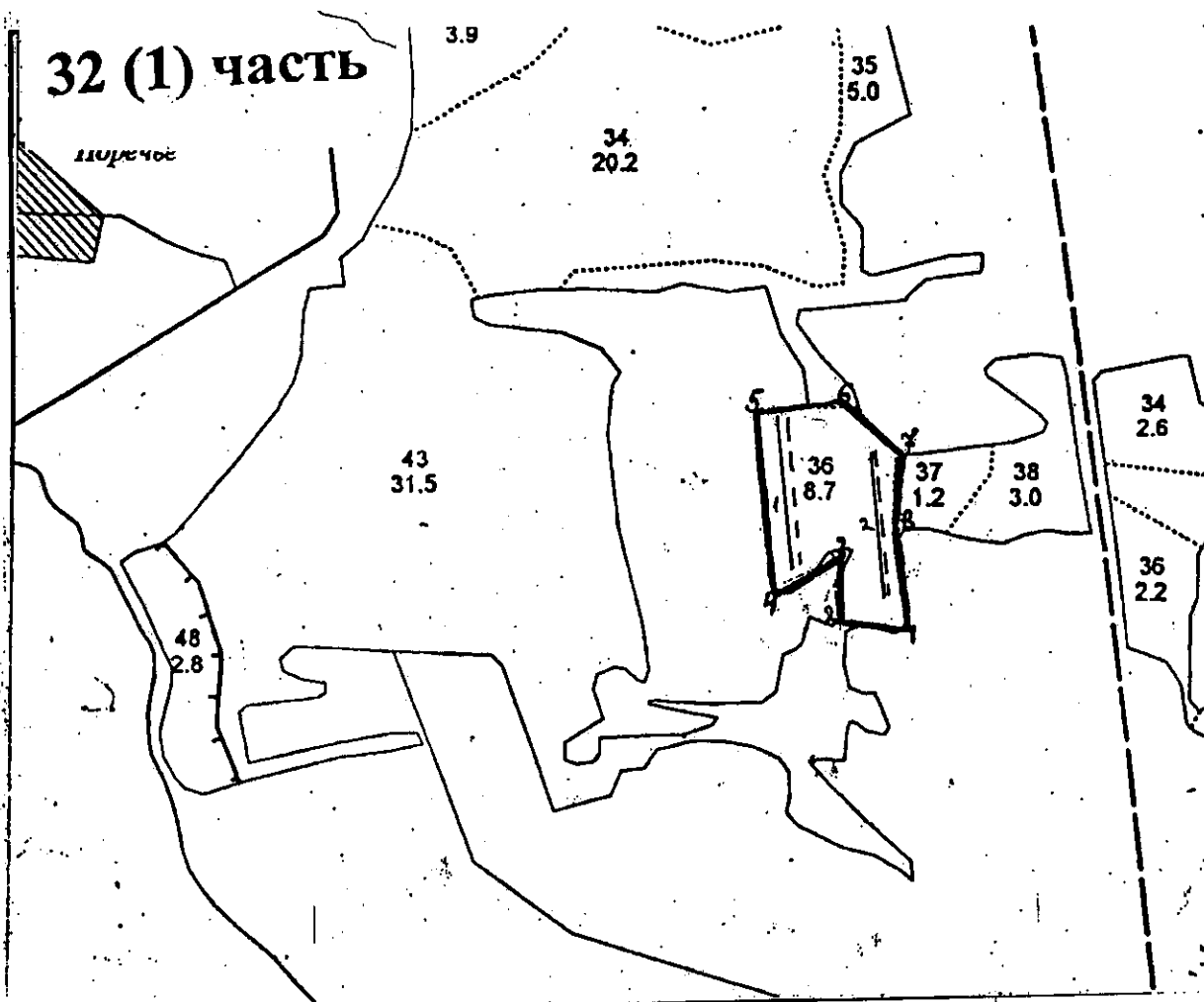
Итоговая

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	4																4	
12	2	1	7														10	
16	4	4	5	5													18	27,8
20	3	4	3	4													14	28,6
24	6	5	7	2							3						23	21,7
28		8	5	3		2					3						21	38,1
32	2	2	5	2							5						16	43,8
36	1	3	1	5		2					2						14	64,3
40		1	1	3				1			3						9	77,8
44			1	1							2						4	75,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	22	28	35	25	4	1					18						133	48
Итого, % от числа стволов	16,5	21,1	26,3	18,8	3,0	0,8					13,5						100	36,1
Итого запас, кубм	8,1	17,8	18,6	20,3	4,0	1,5					20,7						91,0	46,5
Итого, % от запаса	8,9	19,6	20,5	22,3	4,4	1,6					22,8						100	51,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,6; Сосна-3,2; Береза-2,4; Осина-3,6

М 1:10000

Абрис участка
квартал 32 выдел 36



Ленты (круговой площадки) перечета					
№ выдела	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
36	1	200	10		0,2
	2	200	10		0,2
					итого: 0,4

Номера	Координаты		Румбы линий		Длина, м
1	57,31926	36,61649	1-2	СЗ-85	80
2	57,31932	36,61518	2-3	СВ-9	95
3	57,32012	36,61542	3-4	ЮЗ-65	110
4	57,31986	36,61370	4-5	СЗ-3	245
5	57,32206	36,61353	5-6	СВ-84	120
6	57,32218	36,61547	6-7	ЮВ-41	125
7	57,32138	36,61715	7-8	ЮЗ-20	100
8	57,32053	36,61657	8-1	Ю-0	140

Условные обозначения: ————— граница выдела ▬▬▬▬ пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.А.

Подпись *AS*

Дата составления документа: 30.10.2017 Телефон 52-31-93