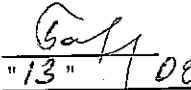


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


Барышков В.В.
"13" 08 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3355
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
Бежецкое		23	30	1,1
Бежецкое		23	18	1,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,1 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 1,10 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бежецкое			1,10	466
				358,357,390,
	Итого		1,10	

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 № 23 выделе № 30 на всей площади 1,10 га участкового лесничества Бежецкое наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки, бактериальных заболеваний, ложного осинового трутовика, оаимлённого трутовика. Заражения 1-2 категории не выявлено, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ лесопатолог Столбов А.А.

Подпись _____

Дата обследования _____

15.07.2019

*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

Заселено (отработано) 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	20	средняя
Бактериальные заболевания	Береза	1	
Трутовик окаймленный	Ольха серая	1	
Трутовик ложный осиновый	Осина	12	слабая

2.3. Выборке подлежит 39,8 % деревьев, 43,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>8,3</u> %	(причины назначения)	358 ;
усыхающих	<u>21,6</u> %	(причины назначения)	466 358 390 ;
свежего сухостоя	<u>3,9</u> %		
свежего ветровала:	<u>3,9</u> %		
свежего бурелома	<u>0,2</u> %		
старого ветровала:	<u>0,7</u> %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>4,4</u> %		
аварийных	_____ %		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

390 - Бактериальные заболевания

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

0,5 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
Бежецкое		23	30	1,1	ССР	1,1	Е,ОС,ОЛ С,Б	192	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;

основная причина повреждения древесины 466 ;

дата проведения обследований 15.07.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А. Подпись 

Должность лесопатолог

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

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

* 466 - Губка корневая

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Бежецкое Бежецкое
Квартал 23 Выдел 30 Площадь, 1,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,10 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ВКИС состав 5Е2Ос2Олс1Б возраст 50 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 180 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, трутовик окаймленный, бактериальные заболевания, наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе, дехромация хвои, листвы (патологическая) (51-75%), дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%)

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 3,11

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.07.2019 Телефон 32-15-77

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	13	23
12		1	4	8	4													17	24
16		2	3	9	8													22	36
20		2	4	7	5		1		1			2						22	41
24		1	3	8	6		1		2			1						22	45
28		3	4	5	8		2		1			1						24	50
32		2	3	6	7		1		1			1						21	48
36		1	3	5	8		1		1									19	53
40		1	1	2	3													7	43
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		15	28	55	52	6	6	6	5									167	69,0
Итого, % от числа стволов		4,7	8,7	17,1	16,1	1,9	1,9	1,9	1,6									52	21,4
Итого запас, кбм		8,2	14,3	26,3	32,7	4,3	4,1	4,1	2,7									93	43,8
Итого, % от запаса		4,3	7,5	13,6	17,0	2,2	2,1	2,1	1,4									48	22,7

Порода: Осина		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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																			
16		1	2	3			1											7	57
20		1	2	4	2			1										10	70
24		1	3	5	1		1					1						12	67
28		1	3	3	2			1				1						11	64
32		1	2	4	1		1		1			1						11	73
36				2	2													4	100
40			1	3	1													5	80
44					1													1	100
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		5	13	24	10	3	3	3	3				3					61	43,0
Итого, % от числа стволов		1,6	4,0	7,5	3,1	0,9	0,9	0,9	0,9				0,9					19	13,4
Итого запас, кбм		2,4	7,4	16,0	8,8	1,5	1,8	1,8	2,0									40	30,1
Итого, % от запаса		1,3	3,9	8,3	4,6	0,8	0,9	0,9	1,0									21	15,6

Порода: Ольха серая

Степени 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	2	3														6	
20	1	3	4	1		1		1			1						12	25
24	2	4	5			1		1			1						14	21
28	1	4	5	1							1						12	8
32	1	3	3					1			1						9	22
36	1	2	4														7	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	7	18	24	2		2		3			4						60	9,0
Итого, % от числа стволов	2,2	5,6	7,5	0,6		0,6		0,9			1,2						19	2,8
Итого запас, кубм	4,8	12,5	17,1	1,1		0,9		1,9			2,7						41	5,5
Итого, % от запаса	2,5	6,5	8,9	0,6		0,5		1,0			1,4						21	2,9

Порода: Береза

Степени 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	3															4	
20		2	4	1				1			2						10	30
24	1	1	3					1			1						7	29
28	1		2	1		1					1						6	33
32	1	1	3														5	
36	1		1														2	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	5	7	13	2		1		2			4						34	7,0
Итого, % от числа стволов	1,6	2,2	4,0	0,6		0,3		0,6			1,2						11	2,2
Итого запас, кубм	3,5	2,6	8,0	1,0		0,7		0,8			1,8						18	3,3
Итого, % от запаса	1,8	1,4	4,2	0,5		0,4		0,4			1,0						10	1,8

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	2	3	5	3													13	23
12	1	4	8	4													17	24
16	5	10	15	8		1											39	31
20	4	11	19	9		2		4			5						54	41
24	5	11	21	7		3		4			4						55	42
28	6	11	15	12		3		2			4						53	42
32	5	9	16	8		2		3			3						46	43
36	3	5	12	10		1		1									32	44
40	1	2	5	4													12	58
44				1													1	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	32	66	116	66		12		14			16						322	128,0
Итого, % от числа стволов	10,1	20,5	36,1	20,4		3,7		4,3			4,9						100	39,8
Итого запас, кбм	18,9	36,8	67,4	43,6		7,4		8,6			9,2						192	82,7
Итого, % от запаса	9,9	19,3	35,0	22,7		3,9		4,4			4,8						100	43,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,26; Осина-3,18; Ольха серая-2,76; Береза-2,89

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 1,7 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 1,70 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бежецкое			1,70	466
				358,357,390,
	Итого		1,70	

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 № 23 выделе № 18 на всей площади 1,70 га участкового лесничества Бежецкое

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки, бактериальных заболеваний,

ложного осинового трутовика, окаямлённого трутовика. Заражения 1-2 категории не выявлено,

необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ лесопатолог Столбов А.А.

Подпись _____

Дата обследования _____

15.07.2019

*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

Заселено (отработано) 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	17	слабая
Бактериальные заболевания	Береза	1	
Трутовик окаймленный	Ольха серая	1	
Трутовик ложный осиновый	Осина	12	слабая

2.3. Выборке подлежит 36,6 % деревьев, 40,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %,	(причины назначения)	<u> </u> ;
сильно ослабленных	<u>7,9</u> %,	(причины назначения)	<u> </u> ;
усыхающих	<u>21,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> <u>390</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,1</u> %,		
свежего ветровала:	<u>3,5</u> %,		
свежего бурелома	<u>0,1</u> %,		
старого ветровала:	<u>0,5</u> %,		
старого бурелома	<u> </u> %,		
старого сухостоя	<u>4,2</u> %,		
аварийных	<u> </u> %.		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

390 - Бактериальные заболевания

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

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
Бежецкое		23	18	1,7	ССР	1,7	Е,ОС,ОЛ С,Б	303	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;

основная причина повреждения древесины 466 ;

дата проведения обследований 15.07.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А. Подпись 

Должность лесопатолог

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

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

* 466 - Губка корневая

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Бежецкое

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Бежецкое

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	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	Полуконт рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тоннит	запас, км/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	заверженные деревья						
23	18	1,7			1	1,70	5Е	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	Площадь, га
							2ЮС	50	19	24	ЕКДС	0,6			180	264	3,5	8,1	17,1	16,0	1,7	1,7	1,0	0,3			832	18,7	466	20,7	ССР	1,70	
							2ЮЛС								90	1,7	3,7	7,9	5,1	0,8	0,9	0,9					801	13,5	358	15,6			
							1Б								88	3,1	4,4	9,6	0,4	0,3	1,1	1,1	0,2				503	2,6	390	2,7			
															55	2,0	1,5	4,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0,1				504	1,8		1,4			
Итого															497	10,3	17,7	38,8	21,8	3,1	4,2	3,5	0,5	0,1			36,6			40,4			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "#",
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А. Подпись
Должность лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита", "Центр защиты леса Тверской области"
Дата составления документа 22.07.2019 Телефон 32-15-77

- 466 - Губка корневая
- 358 - Трутовик ложный осиновый
- 357 - Трутовик окаймленный
- 390 - Бактериальные заболевания
- 832 - Наличие гнили
- 801 - Наличие плодовых тел на стволе
- 503 - Дехромация хвои, листвы (патологическая) (51-75%)
- 504 - Дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Бежецкое Бежецкое
Квартал 23 Выдел 18 Площадь, 1,70 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,70 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е2Ос2Олс1Б возраст 50 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 180 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, трутовик окаймленный, бактериальные заболевания, наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе, дехромация хвои, листвы (патологическая) (51-75%), дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%)

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

3,06

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа:

22.07.2019

Телефон

32-15-77

ФИО

Столбов А.А.

Подпись

Должность

лесопатолог

Организация

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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	3	9	3													17	18
12	1	8	16	4													29	14
16	2	7	14	8													31	26
20	2	5	12	5		1		2			2						29	34
24	3	5	14	12		3		2			1						40	45
28	5	7	16	13		2		2			1						46	39
32	2	5	12	12		1		1			2						35	46
36	1	5	7	8		1		1									23	43
40	1	2	5	6													14	43
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	19	47	105	71		8		8			6						264	93,0
Итого, % от числа стволов	3,8	9,5	21,1	14,3		1,6		1,6			1,2						53	18,7
Итого запас, кбм	10,5	24,4	52,4	48,3		5,2		5,1			3,7						150	62,3
Итого, % от запаса	3,5	8,1	17,1	16,0		1,7		1,7			1,3						49	20,7

Порода: Осина		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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	2	6			1											10	70
20	1	2	8	2				1									14	79
24	1	3	7	1		1					1						14	71
28	1	3	6	2				1			1						14	71
32	1	2	8	3		2		2			2						20	85
36	1	2	2	2													7	57
40	1	2	3	3													9	67
44				2													2	100
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	7	16	40	15		4		4			4						90	67,0
Итого, % от числа стволов	1,4	3,2	8,0	3,0		0,8		0,8			0,8						18	13,5
Итого запас, кбм	5,0	11,2	23,9	15,3		2,3		2,6			2,8						63	46,9
Итого, % от запаса	1,7	3,7	7,9	5,1		0,8		0,9			0,9						21	15,6

Порода: Ольха серая

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	2	3															7	
20	3	3	8	1		1		1			1							18	17
24	5	4	9			1		1			3							23	22
28	1	2	7	1				2			1							14	21
32	3	4	7					1			1							16	13
36	1	3	6															10	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	15	18	40	2		2		5			6							88	13,0
Итого, % от числа стволов	3,0	3,6	8,0	0,4		0,4		1,0			1,2							18	2,6
Итого запас, кубм	9,4	13,4	29,1	1,1		0,9		3,4			3,7							61	8,0
Итого, % от запаса	3,1	4,4	9,6	0,4		0,3		1,1			1,3							20	2,7

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	5	5															11	
20	1	3	4	1		1		1			2							13	31
24	2	1	5					1			1							10	20
28	1	2	2	1		1		1			1							9	33
32	3	1	6															10	
36	1		1															2	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	9	12	23	2		2		3			4							55	9,0
Итого, % от числа стволов	1,8	2,4	4,6	0,4		0,4		0,6			0,8							11	1,8
Итого запас, кубм	6,2	4,6	12,7	1,0		1,0		1,5			1,8							29	4,3
Итого, % от запаса	2,0	1,5	4,2	0,3		0,3		0,5			0,6							9	1,4

Итоговая

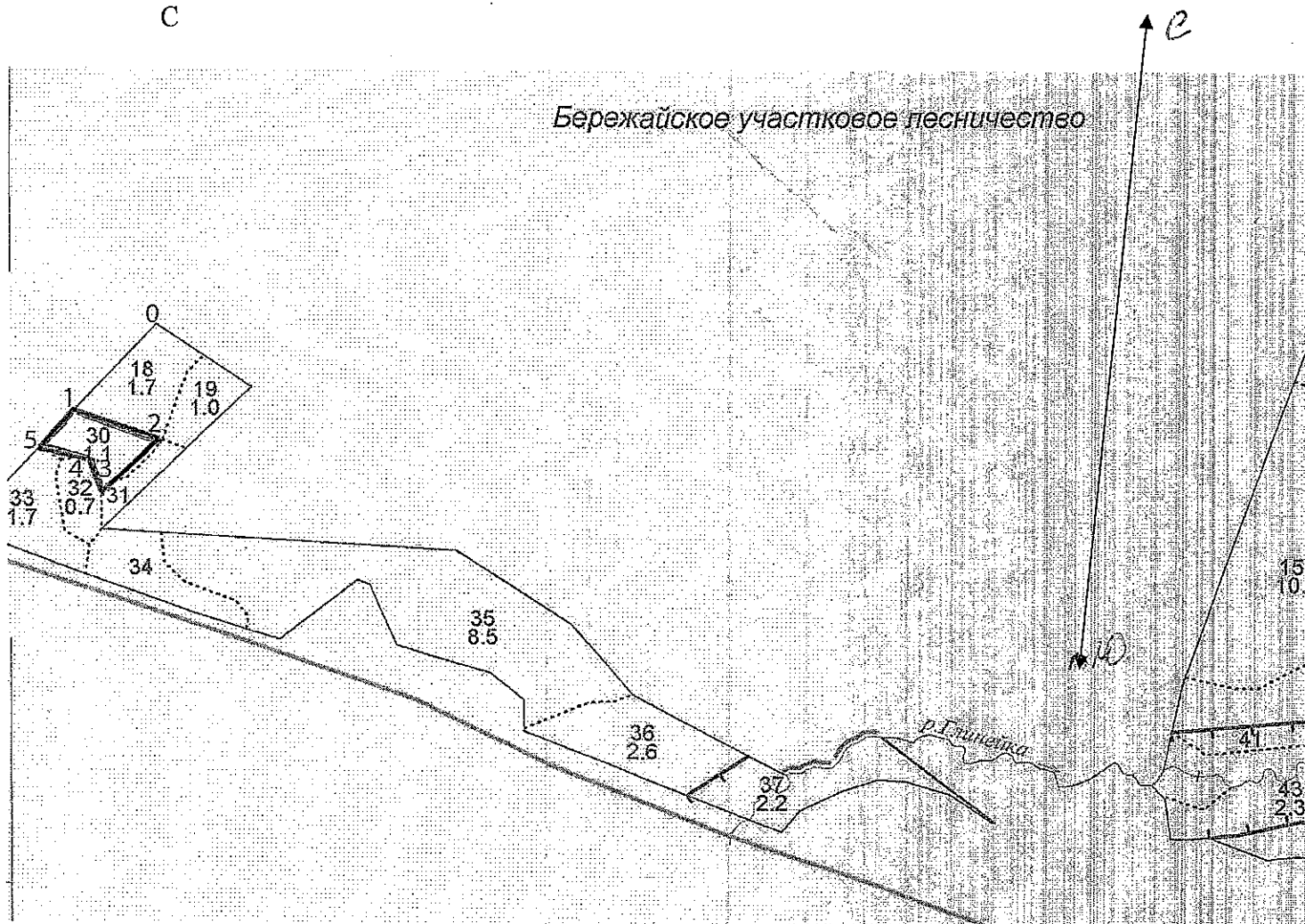
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	2	3	9	3													17	18
12	1	8	16	4													29	14
16	6	16	28	8		1											59	25
20	7	13	32	9		3		5			5						74	38
24	11	13	35	13		5		4			6						87	40
28	8	14	31	17		3		6			4						83	41
32	9	12	33	15		3		4			5						81	43
36	4	10	16	10		1		1									42	33
40	2	4	8	9													23	52
44				2													2	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	50	93	208	90		16		20			20						497	182,0
Итого, % от числа стволов	10,0	18,7	41,7	18,1		3,2		4,0			4,0						100	36,6
Итого запас, кубм	31,1	53,6	118,1	65,7		9,4		12,6			12,0						303	121,5
Итого, % от запаса	10,3	17,7	38,8	21,8		3,1		4,2			4,1						100	40,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,21; Осина-3,15; Ольха серая-2,75; Береза-2,74

Абрис участка
ГКУ «Бежецкое лесничество Тверской области»
Бежецкое участковое лесничество (по л/у Бежецкое)
квартал № 23, выдел № 30, всего на площади 1,1 га

Масштаб 1:10 000


С



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N58 03 99	E 36 18 67	ЮЗ-38 ⁰	180
1-2	N58 03 93	E 36 18 53	ЮВ-76 ⁰	140
2-3	N58 03 90	E36 18 66	ЮЗ-43 ⁰	110
3-4	N58 03 88	E36 18 63	СЗ-41 ⁰	60
4-5	N58 03 86	E36 18 61	СЗ-76 ⁰	68
5-1	N58 03 84	E36 18 59	СВ-40 ⁰	87

От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до ближайшего водного объекта (ручей Глинейка) расстояние 1800 метров, ширина водоохраной зоны 50 м) данный участок не попадает под действие Водного кодекса.

№ выдела	Ленты(круговые площадки) перечеа				
	№ленты(площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
	Сплошной перечет				1,1
30				итого	1,1

Условные обозначения:  - граница СОМ границы ВПП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Филиала ФБУ «Рослесозащита» -«ЦЗЛ Тверской области»

ФИО Столбов А.А

Подпись _____



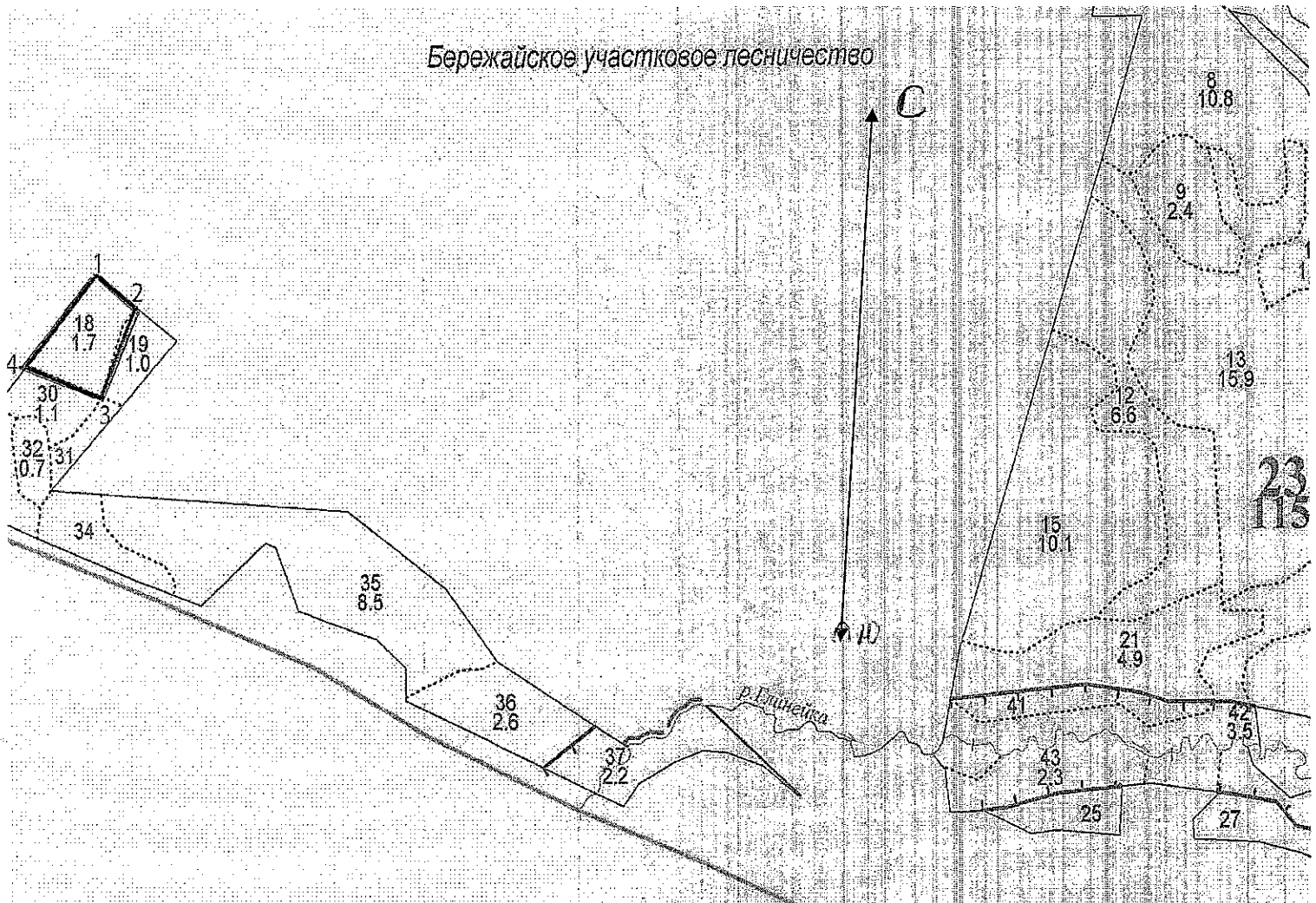
Дата составления документа 22.07.2019 Телефон 8(4822)32-15-77

Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка

ГКУ «Бежецкое лесничество Тверской области»
Бежецкое участковое лесничество (по л/у Бежецкое)
квартал № 23, выдел № 18, всего на площади 1,7 га


Масштаб 1:10 000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N58 03 99	E 36 18 67	ЮВ-65°	80
2-3	N58 03 97	E36 18 73	ЮЗ-19°	150
3-4	N58 03 90	E36 18 66	СЗ-81°	130
4-1	N58 03 93	E36 18 53	СВ-34°	180

От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до ближайшего водного объекта (ручей Глинейка. Расстояние 960 метров, ширина водоохраной зоны 50 м) данный участок не попадает под действие Водного кодекса.

№ выдела	Ленты(круговые площадки) перечета				
	№ленты(площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
18	Сплошной перечет				1,7

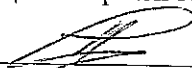
Условные обозначения:  граница СОМ _____ границы ВПП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Филиала ФБУ «Рослесозащита» -«ЦЗЛ Тверской области»

ФИО Столбов АА.

Подпись _____



Дата составления документа 22.07.2019 Телефон 8(4822)32-15-77