

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. П.А. Немчинов
Дата 06.04.2020

Акт

лесопатологического обследования №

ГК-7И-18/47

лесных насаждений Бокситогорского
Ленинградской области

лесничества(лесопарка)
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Борское	-	25	18 (18.1)	13 (6,6)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения _____ Соответствует
таксационному описанию. Причины несоответствия: _____

Ведомость лесных укатков с выявленным несоответствием таксационным описаниям
приведена в приложении 1 к Акту

2.2 Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☒
с утраченной устойчивостью ☐
причины повреждения: Ветровал прошлых лет (821), ветровал текущего года (881),
бурелом прошлых лет (822), бурелом текущего года (882), короед-типограф (343)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф (343)	Е	(отработ. 38,4)	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		Процент поврежденных огнем корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением
на обследованных участках не выявлено							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
на обследованных участках не выявлено			

2.3 выборке подлежит 40,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____	(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____	(причины назначения)	_____
усыхающих	_____	(причины назначения)	_____
свежего сухостоя	_____	%;	
старого сухостоя	_____	%;	
свежего ветровала	<u>9,9</u>	%;	
свежего бурелома	<u>3,5</u>	%;	
старого ветровала	<u>16,2</u>	%;	
старого бурелома	<u>11,0</u>	%;	
аварийных	<u>-</u>	%.	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дата)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Борское	-	25	18	13	СРВ	6,6	Е	697	III-й квартал 2020 года

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

Меры по обеспечению возобновления:

-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: лесопатологический мониторинг

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований 6 августа 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ

"Рослесозащита"- "Центр защиты леса

Ленинградской области"

А.А. Русин

подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Ф	ТО	Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое наааначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	таксационная характеристика												заложено пробных площадей
											количество, шт.	общая площадь, га											
					Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое наааначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб.м		6	0,24

Примечание: ТО - таксационные описания, Ф - фактическая таксационная характеристика
Причины несоответствия:

Дата проведения обследований 6 августа 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.А. Русин

подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2018 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Бокситогорское
Участковое лесничество Борское Урочище (дача) Лесничество (лесопарк) -

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 поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия						
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотнота	Вонитет		Запас, км/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухойстой	Старый сухойстой	Свежий ветровал	Старый ветровал					Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	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		
25	18	13,0	Защитные	Нерестоящие полосы лесов (ОЗУ)	(18.1)	6,6	6	Е	80	23	22	Сд	0,6	2	260	116	26,4	21,1	14,1				9,5	14,1	5,3	9,5	-	614,206,205,217,218	73,6	Ветровал прошлых лет (821), ветровал текущего года (881), бурелом прошлых лет (822), бурелом текущего года (882), короед-типограф (343)	21,9	СРВ	6,6		
							2	Б	80	23	20					27	21,2	24,1	18,9				8,4	18,9		8,5	-	205,206,217,218	78,8		7,2				
							2	Ос	80	25	40					52	20,5	18,3	16,1				13,4	16,1	2,2	13,4	-	205,206,217,218	79,5		9,5				
							+	Е	120						2							100,0			-	206	100,0		1,0						
							+	С	120							3									100,0	-	218	100,0		1,0					
Итого						6,6										200	23,5	20,7	15,2				9,9	16,2	3,5	11,0				76,5		40,5			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "!="
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.А. Русин 19.03.2020
Дата составления документа
подпись (812) 552-73-55
телефон

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____ 1

Субъект Российской Федерации _____ Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) _____ Бокситогорское Квартал _____ 25 Выдел _____ 18.1
Площадь _____ 6,6 га, _____ - .
Номер очага вредных организмов _____ - Размер пробной площади _____ 0,24 га
Таксационная характеристика: (круговые площадки пост. радиуса)
тип леса _____ ЧС ;состав _____ 6 Е 2 Б 2 Ос + Е + С ;
возраст _____ 80 ; бонитет _____ 2 ; полнота _____ 0,6 ; запас _____ 260
возобновление _____ -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал прошлых лет (821), ветровал текущего года (881),
бурилом прошлых лет (822), бурейлом текущего года (882),
короед-типограф (343)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение с _____ нарушенной устойчивостью, СКС - _____ 3,4
намечаемое мероприятие - _____ СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

_____ А.А. Русин _____ подпись _____ Русин
Дата составления документа _____ 19.03.2020 _____ телефон _____ (812) 552-73-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

порода:

Е

Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	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	3	2										7				16	6,0
12	6	5	3										8				22	6,9
16	4	3	2										7				16	6,0
20	6	5	4										11				26	9,5
24	6	5	3										8				22	6,9
28	4	3	2										5				14	4,3
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	30	24	16										46				116	39,7
итого, %	25,9	20,7	13,8										39,6				100,0	39,6
итого, м³	9,2	7,4	5,0										13,4				35,0	38,4
итого,%от м³	26,4	21,1	14,1										38,4				100,0	38,4

порода:

Б

Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	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	1	1	1								3						6	11,1
12	1	1															2	
16	1	1	1								1						4	3,7
20		1	1								1						3	3,7
24	1	1															2	
28	1	1	1								1						4	3,7
32	1	1	1								3						6	11,1
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	6	7	5								9						27	33,3
итого, %	22,22	25,93	18,52								33,33						100,0	33,3
итого, м³	2,6	2,9	2,3								4,3						12,0	35,7
итого,%от м³	21,2	24,1	18,9								35,8						100,0	35,7

порода:	Ос																		
Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев		
	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	1	1	1								1						4	1,9	
12	4	3	2								7						16	13,5	
16	4	3	2								7						16	13,5	
20	1	1	1								1						4	1,9	
24	1	1	1								3						6	5,8	
28	1	1	1								3						6	5,8	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
итого	12	10	8								22						52	42,3	
итого, %	23,1	19,2	15,4								42,3						100,0	42,3	
итого, м³	2,6	2,3	2,1								5,8						12,8	45,1	
итого,%от м³	20,5	18,3	16,1								45,1						100,0	45,1	
порода:	Е																		
Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев		
	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											1						1	50,0	
12																			
16																			
20																			
24											1						1	50,0	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
итого											2						2	100,0	
итого, %											100,0						100,0	100,0	
итого, м³											0,5						0,5	100,0	
итого,%от м³											100,0						100,0	100,0	

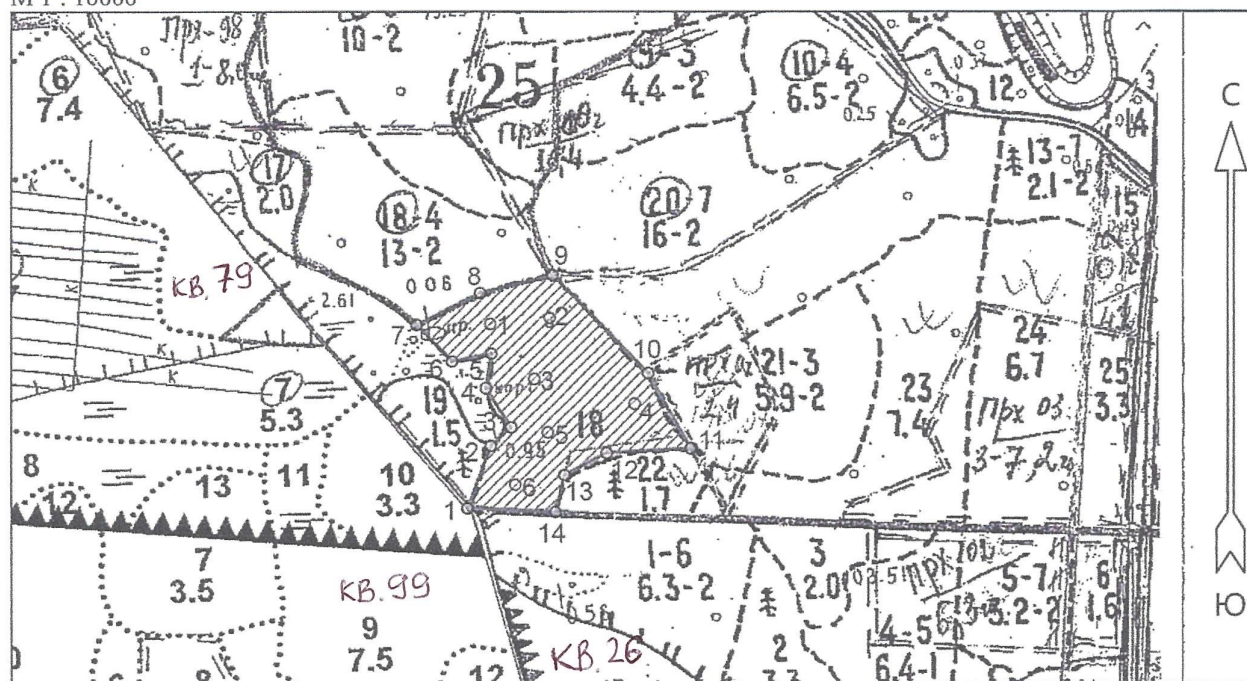
порода:

С

Степени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	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											3						3	100,0
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого											3						3	100,0
итого, %											100,0						100,0	100,0
итого, м ³											0,8						0,8	100,0
итого, %от м ³											100,0						100,0	100,0

Абрис участка
Бокситогорское лесничество
Борское участковое лесничество
кв.25, выд.18, л.п. выд. 1, площадь 6,6 га

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
18.1	1			11,3	0,04
	2			11,3	0,04
	3			11,3	0,04
	4			11,3	0,04
	5			11,3	0,04
	6			11,3	0,04

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
1 - 2	59° 27' 30.026"	33° 44' 10.236"	СВ 20° 13'	97.2	12 - 13	59° 27' 32.64" 33° 44' 22.917" ЮЗ 61° 56' 68.0
2 - 3	59° 27' 32.976"	33° 44' 12.375"	СВ 48° 16'	39.7	13 - 14	59° 27' 31.605" 33° 44' 19.098" ЮЗ 13° 14' 55.9
3 - 4	59° 27' 33.83"	33° 44' 14.26"	СЗ 33° 19'	67.0	14 - 1	59° 27' 29.845" 33° 44' 18.283" СЗ 87° 28' 126.6
4 - 5	59° 27' 35.642"	33° 44' 11.917"	СВ 9° 10'	50.3		
5 - 6	59° 27' 37.246"	33° 44' 12.426"	ЮЗ 78° 51'	57.9		
6 - 7	59° 27' 36.884"	33° 44' 08.81"	СЗ 43° 41'	74.2		
7 - 8	59° 27' 38.618"	33° 44' 05.551"	СВ 63° 38'	102.7		
8 - 9	59° 27' 40.093"	33° 44' 11.408"	СВ 75° 46'	107.3		
9 - 10	59° 27' 40.947"	33° 44' 18.028"	ЮВ 43° 31'	197.6		
10 - 11	59° 27' 36.315"	33° 44' 26.686"	ЮВ 29° 34'	123.3		
11 - 12	59° 27' 32.847"	33° 44' 30.557"	ЮЗ 86° 57'	120.2		

Условные обозначения		
Выборочная санитарная рубка		Круговые площадки постоянного радиуса
		○

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО А.А. Русин _____ Подпись

Дата составления документа _____ Телефон (812)552-73-55 _____

19.03.2020