

УТВЕРЖДАЮ:  
Председатель комитета по природным  
Должность  
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 06.11.2018

Акт  
лесопатологического обследования № 04-ВБ-2018  
лесных насаждений Северо-западного лесничества  
Ленинградской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное  
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Выборгское	-	130	42	5,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Выборгское, участок: - Кв. 130 вид. 42 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

V

с нарушенной устойчивостью

V

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), воздействия сильных ветров ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), чага, трутовик скошенный (код 363), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	3,03 (отработано 22,22)	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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 (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
чага	Б	4,55	единичная
стволовые гнили	С	0,91	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 46,3 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 2,2 %, причины назначения: короед-типограф;

свежего сухостоя 1,3 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 1,3 %,

старого сухостоя 21,7 %,

старого ветровала 4,5 %,

старого бурелома 15,3 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,21.

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 (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Выборгское	-	130	42	5,2	СРС	5	Е	855	2019 год

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 44,1 %

Дата проведения обследований: август 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Мащенко С.В.



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,	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
Ф	2015	130	42	5,2	Защитные	Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого хозяйственно-бытового водоснабжения	1	5	-	6Б2С2Е	Берёза	70	23	22	ЧС	А2	0,39	2	171	8	0,32
ТО		130	42	5,2																	

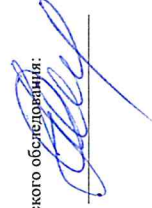
Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосурьействе.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

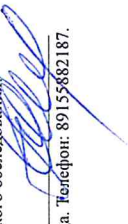
Инженер лесопатолог Машенко С.В.



Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-Западное.  
Учетное лесничество: Выборгское. Урочище (лесная дача): -  
Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за август 2018 года.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные	Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого хозяйственно-бытового водоснабжения	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев					Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полнесток рубок, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дуплом	старый дуплом	аварийные деревья	Площадь, га	вид						
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		
							10Е+С+Б	Итого	70	23	24	Ч	0,39	2	171*	110	13,6	19,0	21,1	2,2	1,3	21,7	4,5	1,3	15,3		614, 112, 218, 206, 801, 611, 114, 217, 832.	86,4	343, 812, 822, 821, 363, 882, 350.	46,3					
							10	Е	85	23	24	-	-	-	-	99	12,2	19,0	18,8	2,4	1,4	23,3	4,9	1,4	16,6		614, 112, 218, 206, 611, 217, 114.	87,8	343, 812, 822, 821, 882.	50,0					
						5	+	С	85	21	22	-	-	-	-	6	56,2	36,6				7,2					832.	43,8	350.	7,2					
130	42	5,2			1		+	Б	65	23	22	-	-	-	-	5			100,0								801.	100,0	363.	0,0			СРС	5	
									-	-	-	-	-	-	-	0																			
									-	-	-	-	-	-	-	0																			
									-	-	-	-	-	-	-	0																			
									-	-	-	-	-	-	-	0																			
									-	-	-	-	-	-	-	0																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Инженер лесопатолог Машенко С.В.  
Дата составления документа: "28" августа 2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.  
Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 130. Выдел: 42.  
Площадь: 5,2 га., Площадь мероприятия: 5 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,32 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса: ЧС; состав: 10Е+С+Б; возраст: 70 лет; бонитет: 2.  
полнота: 0,39; запас на га: 171; возобновление: редкое, состав: 10Е, 1,5 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), чага, трутовик скошенный (код 363), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), наличие гнили (код 832).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

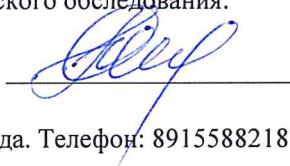
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,44.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.



Дата составления документа: "28" августа 2018 года. Телефон: 89155882187.

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
12	1	1	1							3	1						7	4,0
16	1	4	3							3	10						21	13,2
20		4	8							4	7						23	11,1
24		5	7		1					5	2						20	8,1
28		2	2		1	1				3	5						14	10,1
32	1	1								2	1						5	3,0
36	1	2	1							1							5	1,0
40	1									1	1						3	2,0
44	1																1	
более 44																		
итого, шт	6	19	22		2	1				22	27						99	
итого, %	6,1	19,2	22,2		2,0	1,0				22,2	27,3							52,5
итого, куб.м.	6,1	9,6	9,5		1,2	0,7				11,7	11,6						50,3	
итого, куб. %	12,2	19,0	18,8		2,4	1,4				23,3	22,9							50,0

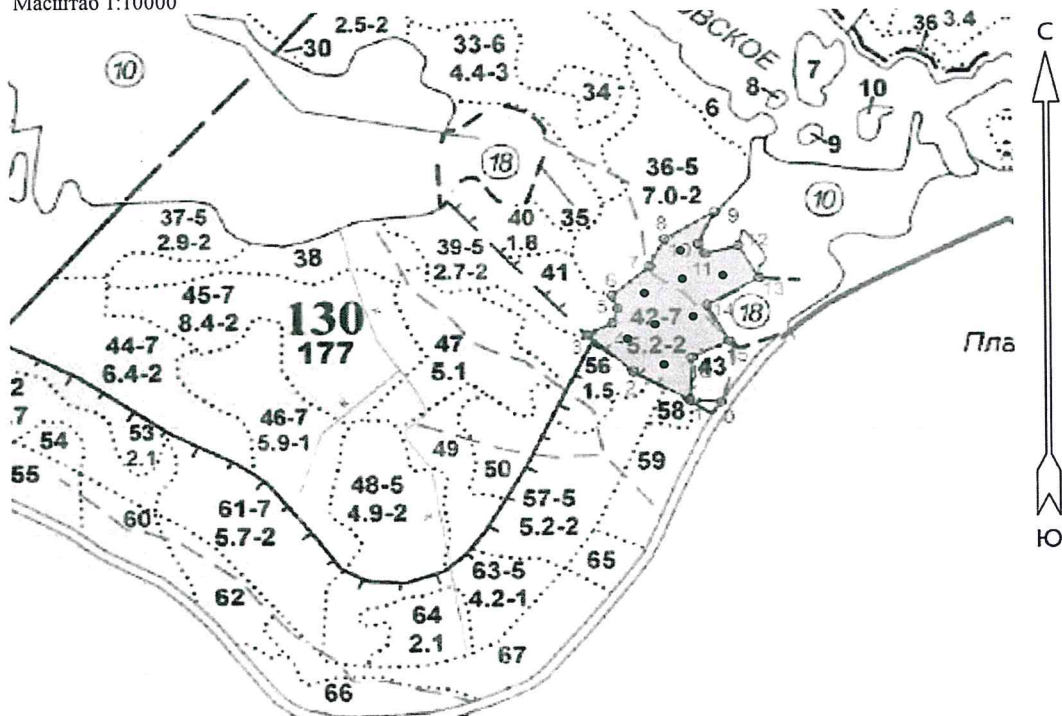
[illegible]

Порода3: Б      СКС породы: 3.

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
42	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
	7	-	-	11,3	0,04
	8	-	-	11,3	0,04

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.74104023/28.9784164	СЗ 85°.38'	55.5
1->2	60.74107821/28.97739822	СЗ 60°.47'	114.9
2->3	60.74158195/28.97555505	СЗ 48°.20'	109.3
3->4	60.7422344/28.97405423	СВ 62°.35'	50.4
4->5	60.74244284/28.97487696	СВ 18°.27'	29.3
5->6	60.74269255/28.97504745	СЗ 22°.23'	27.2
6->7	60.74291877/28.97485671	СВ 50°.18'	88.4
7->8	60.74342572/28.97610655	СВ 26°.02'	58.7
8->9	60.74389989/28.97658056	СВ 59°.59'	104.6
9->10	60.74436976/28.97824574	ЮЗ 25°.02'	68.5
10->11	60.74381243/28.97771315	ЮВ 32°.05'	22.7
11->12	60.7436394/28.9779352	СВ 75°.18'	61.1
12->13	60.74377873/28.97902189	ЮВ 29°.22'	72.9
13->14	60.74320829/28.97967852	ЮЗ 60°.28'	105.2
14->15	60.74274238/28.97799522	ЮВ 28°.02'	80.1
15->16	60.74210741/28.9786875	ЮЗ 63°.59'	72.8
16->1	60.7418205/28.97748402	ЮЗ 3°.14'	82.8

Условные обозначения: \* - размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.

Дата составления документа: "28" августа 2018 года. Телефон: 89155882187.