

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Председатель комитета
по природным ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 11.12.2018

Акт
лесопатологического обследования № 18-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	-	140	28	2,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Выборгское, участок: - Кв. 140 выд. 28 ЛП выдел: -.

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве. По составу 10%.

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

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.



с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: погодные условия (код 820), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), чага, трутовик скошенный (код 363), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), отработано > 3/4 окр. ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 12,82)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
трутовик ложный осиновый	Ос	21,04	средняя
чага	Б	6,85	единичная
стволовые гнили	С	0,06	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 48,1 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 15,9 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 0 %,

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 10,6 %,

старого ветровала 11,2 %,

старого бурелома 10,4 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,31.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участков лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Выборгское	-	140	28	2,9	СРС	2,9	Е	829	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

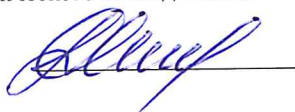
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 32,2 %

Дата проведения обследований: исследовано 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко 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	Лесопатологическое выделение	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	попуда	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условия место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	140	28	2,9	Защитные	защитные полосы лесов вдоль железнодородных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	-	-	6Е1С2Б1ОС	Ель	100	25	28	ЧС	В2	0,6	2	286	1	2,9
									7Е2Ос1В+С	Ель	100	23	24	ЧС	В2	0,6	2	286	1	2,9

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

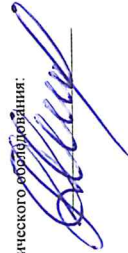
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 14.09.2018 года.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.
Участковое лесничество: Выборгское. Урочище (лесная дача): -.

Участковое лесничество: Выборгское, Урочище (лесная дача): -.														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	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные								Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	состав	попoдa	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнoтa	бoнтeт	запас, куб. м/га	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			7Е2Ос1Б +С	7	Е	Ос	1	2	3	4														5	6	7	18	19	20	21	22	23	24							25	26	27	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
140	28	2,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 140. Выдел: 28.

Площадь: 2,9 га., Площадь мероприятия: 2,9 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 7Е2Ос1Б+С; возраст: 100 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,6; запас на га: 286; возобновление: среднее, состав: 10Е, 4,4 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: погодные условия (код 820), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), чага, трутовик скошенный (код 363), гнили ствольные (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), 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 3,08.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.



Дата составления документа: 26.11.2018 года. Телефон: 89155882187.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 3,11.

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		24	43							10							77	1,0
16	43	31	39							27	67						207	9,0
20	14	33	24							42	78						191	11,5
24	37	37	13							13	46						146	5,6
28	27	45	26								23						121	2,2
32	37	40	14							18	76						185	9,0
36	17	25	13							24	14						93	3,6
40	11	14															25	
-																		
-																		
итого, шт	186	249	172							134	304						1045	
итого, %	17,8	23,8	16,5							12,8	29,1							41,9
итого, куб.м.	126,4	163,4	73,9							73,7	168,3						605,6	
итого, куб.%	20,9	26,9	12,2							12,2	27,8							40,0

Порода2: Ос СКС породы: 3,11.

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			46								10						56	15,4
16			72														72	19,8
20			85														85	23,4
24			74														74	20,4
28			61														61	16,8
32			13														13	3,6
56								1									1	0,3
60								1									1	0,3
-																		
-																		
итого, шт			351					2			10						363	
итого, %			96,7					0,6			2,8							100,0
итого, куб.м.			131,7					7,0			1,0						139,6	100,0
итого, куб.%			94,3					5,0			0,7							100,0

Порода3: Б СКС породы: 2,87.

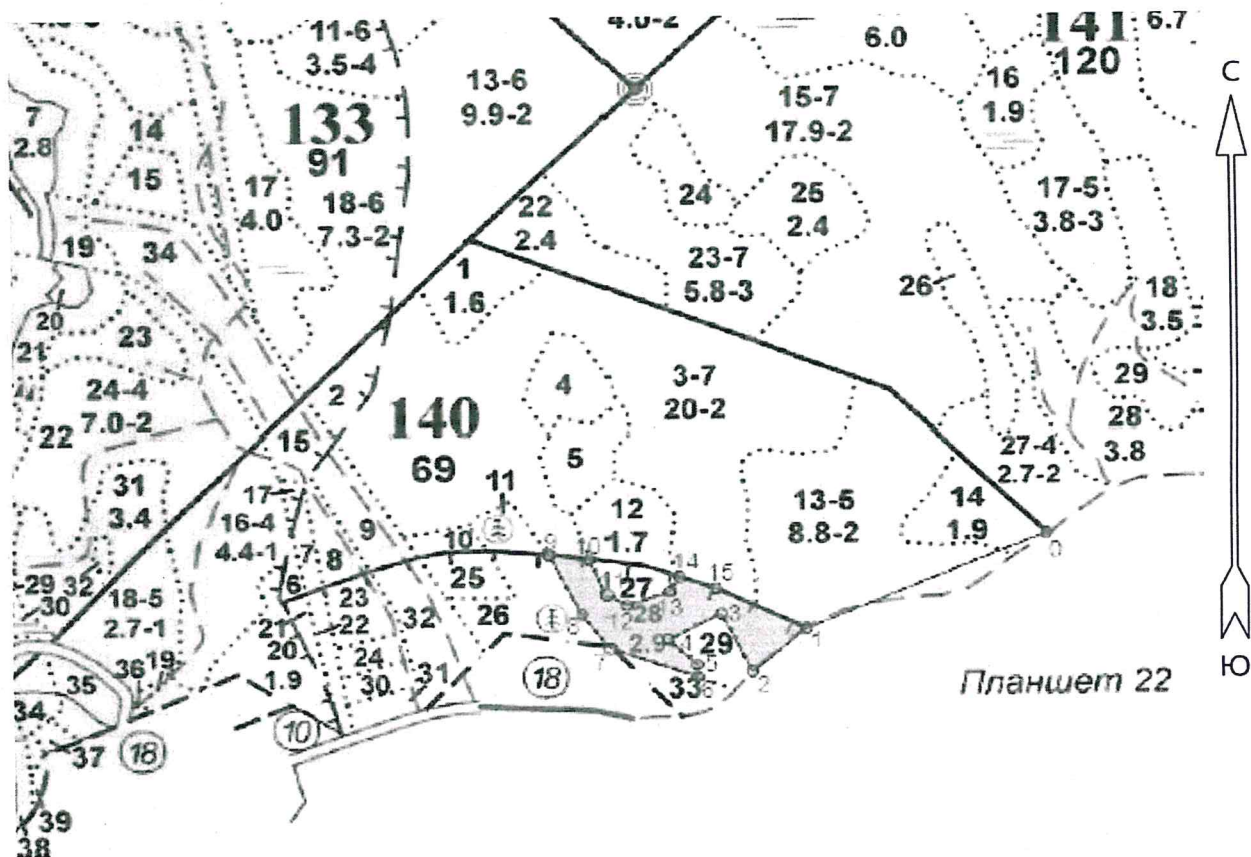
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	14	24	16					12			22						88	16,7
20		12	72					15									99	7,4
24	16																16	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	30	36	88					27			22						203	
итого, %	14,8	17,7	43,3					13,3			10,8							24,1
итого, куб.м.	10,4	8,0	25,2					6,8			4,0						54,4	
итого, куб.%	19,1	14,8	46,3					12,5			7,3							19,8

Порода4: С СКС породы: 2,54.

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
16	18																18	
20		13															13	
24											12						12	17,9
28		23						1									24	1,5
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	18	36						1			12						67	
итого, %	26,9	53,7						1,5			17,9							19,4
итого, куб.м.	3,4	19,8						0,7			5,8						29,7	
итого, куб.%	11,5	66,8						2,3			19,4							21,7

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
28	Сплошной перечет				2,90

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.75063589/29.03185675	ЮЗ 67°.05'	389.9
1->2	60.74927204/29.02525212	ЮЗ 49°.20'	107.4
2->3	60.7486431/29.0237536	СЗ 26°.12'	106.0
3->4	60.74949715/29.02289333	ЮЗ 62°.40'	89.4
4->5	60.74912826/29.02143268	ЮВ 45°.52'	60.2
5->6	60.74875155/29.02222732	ЮВ 0°.00'	19.6
6->7	60.74857531/29.02222732	СЗ 69°.55'	136.3
7->8	60.74899596/29.01987278	СЗ 36°.21'	70.7
8->9	60.74950726/29.01910265	СЗ 26°.21'	107.1
9->10	60.75036965/29.01822839	ЮВ 82°.07'	60.0
10->11	60.75029573/29.01932122	ЮВ 23°.32'	61.8
11->12	60.74978651/29.01977516	ЮВ 58°.30'	33.2
12->13	60.74963046/29.02029636	СВ 71°.05'	67.7
13->14	60.74982758/29.02147325	СВ 31°.37'	27.9
14->15	60.75004112/29.02174226	ЮВ 70°.43'	58.1
15->1	60.74986864/29.02275102	ЮВ 63°.58'	151.4

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.

Дата составления документа: 26.11.2018 года. Телефон: 89155882187.