

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

Дата 06.11.2018

Акт
лесопатологического обследования № 01-ВЩ-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
Вещевское	-	40	3	4,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Вещевское, участок: - Кв. 40 вид. 3 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 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). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), 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 (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	10,2 (отработано 12,24)	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	3,45	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 36,2 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 10,8 %, причины назначения: короед-типограф;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 10,1 %,

старого ветровала 7,4 %,

старого бурелома 7,9 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,24.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Вещевское	-	40	3	4,8	СРС	4,5	Е	734	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

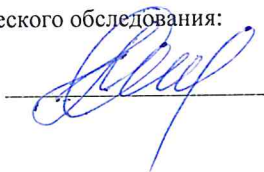
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 25,4 %

Дата проведения обследований: сентябрь 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 лесопроизводства	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		
ТО	2015	40	3	4,8	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7Е2С1Б	Ель	90	23	26	ЧС	В2	0,5	2	217				
Ф		40	3	4,8	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	4,5	8Е1Б1С	Ель	90	23	22	ЧС	В2	0,37	2	163	4	0,16		

Примечание:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за сентябрь 2018 года.
Северо-западное.

Участковое лесничество: Веневское. 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, %	Назначение территории																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Участковое лесничество: Веневское. Урочище (лесная дача): "-																	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	7	Площадь лесопатологического участка	Номер лесопатологического участка	Категория защитных лесов	Целевое назначение лесов	Площадь выдела, га	2	3	4,8	Защитные	1	4,5											СРС	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
8Е1Б1С																	Итого	90	23	22	22	ЧС	0,37*	2	163*	58	18,7	29,4	11,2	15,3	10,1	7,4	7,9			112,611, 614, 218, 206, 801, 112, 611, 614, 206, 218	81,3	343, 812, 822, 821, 363.	36,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

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: 18.09.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 40. Выдел: 3.

Площадь: 4,8 га., Площадь мероприятия: 4,5 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,16 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е1Б1С; возраст: 90 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,37; запас на га: 163; возобновление: густое, состав: 10Е, 5,5 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). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), 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).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

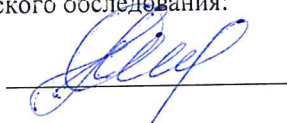
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,99.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.



Дата составления документа: 18.09.2018 года. Телефон: 89155882187.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 3,06.

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	2														4	
16	1		5		1					1	3						11	10,2
20	3	3	1							3							10	6,1
24	2	4	1		1					1	2						11	8,2
28	1	4			3						2						10	10,2
32		1	1							1							3	2,0
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	8	13	10		5					6	7						49	
итого, %	16,3	26,5	20,4		10,2					12,2	14,3							36,7
итого, куб.м.	3,0	6,9	2,9		2,8					2,6	3,0						21,2	
итого, куб.%	14,0	32,5	13,8		13,3					12,4	14,0							39,7

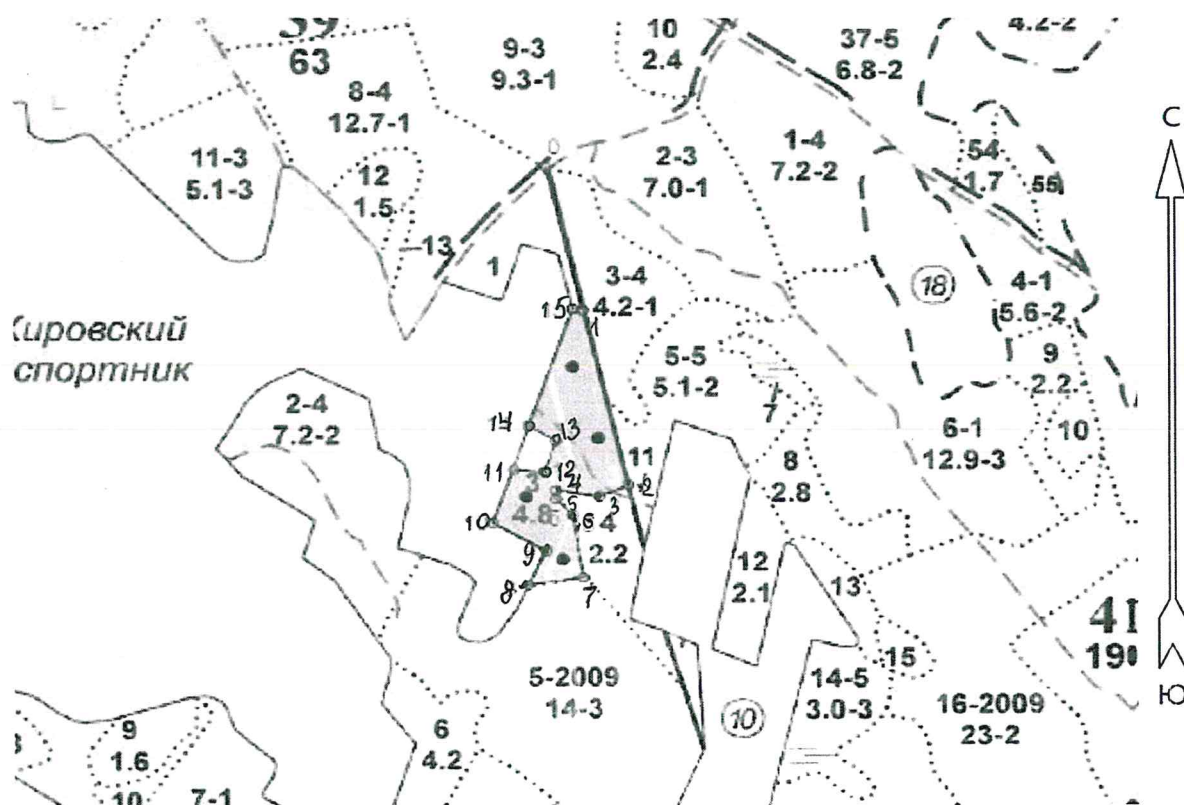
Порода2: Б СКС породы: 3,43.

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
20											1						1	20,0
24				1													1	
28				1							1						2	20,0
32	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	1			2							2						5	
итого, %	20,0			40,0							40,0							40,0
итого, куб.м.	0,9			1,2							1,0						3,1	32,2
итого, куб.%	29,6			38,2							32,2							32,2

Порода3: С СКС породы: 1,44.[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
3	1	-	-	11,3	0,04
	2	-	-	11,3	0,04
	3	-	-	11,3	0,04
	4	-	-	11,3	0,04

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.77312206/29.06996995	ЮВ 13°.10'	257.2
1->2	60.77087224/29.0710481	ЮВ 13°.25'	313.5
2->3	60.76813255/29.0723865	ЮЗ 66°.30'	50.7
3->4	60.76795111/29.07153141	СЗ 81°.38'	69.4
4->5	60.76804183/29.07026737	ЮВ 0°.00'	14.1
5->6	60.76791483/29.07026737	ЮВ 42°.53'	38.6
6->7	60.76766081/29.07075068	ЮВ 8°.43'	111.3
7->8	60.76667251/29.07106134	ЮЗ 81°.26'	88.6
8->9	60.76655405/29.06944947	СВ 25°.22'	67.6
9->10	60.76710239/29.06998235	СЗ 60°.41'	98.1
10->11	60.76753381/29.06840849	СВ 20°.17'	99.0
11->12	60.76836842/29.06904051	ЮВ 85°.14'	48.6
12->13	60.76833213/29.06993278	СВ 18°.26'	57.5
13->14	60.76882201/29.07026737	СЗ 59°.25'	51.6
14->15	60.76905788/29.06944947	СВ 19°.07'	215.9
15->1	60.77089039/29.07075068	ЮВ 82°.52'	16.3

Условные обозначения:

● - размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.

Дата составления документа: 18.09.2018 года. Телефон: 89155882187.