

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по
природным ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. И. С. Мельников
Дата 23.12.2020

Акт
лесопатологического обследования № 209-КВ-20/47
лесных насаждений: Северо-Западное лесничество
Ленинградская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Липовское	-	62	73 (1)	5,1 (2,4)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Липовское, участок: - Кв. 62 вид. 73 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:
неточность лесоустройства, выделение лесопатологического выдела..

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

V

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия (код 755), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), ажурность кроны (код 160), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 26.1)	-
-	-	-	-

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 поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 25,1 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 2,3 %, причины назначения: 755;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0,7 %,
свежего бурелома 0,5 %,
старого сухостоя 10,7 %,
старого ветровала 2,3 %,
старого бурелома 8,6 %,
аварийных 0 %.

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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Липовское	-	62	73	5,1	ССР	2,4	Е, С, Б.	670	2021 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: 2017 г.

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и стволовые гнили

Дата проведения обследований: 10.10.2020 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ященко В.В. 

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
																			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	62	73	5,1	Защитные	Нересторхранные полосы лесов	-	-	состав	Ель	110	25	28	ЧС	тип лесов	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	
									4ЕЗЕ2С1Б								0,6	2	261 (271)	
Ф		62	73	5,1	Защитные	Нересторхранные полосы лесов	1	2,4	состав	Ель	110	25	24	ЧС	тип лесов	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	
									8Е2С+Б								0,5 (0,6)	2	216 (279)	2,4

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Яшенко В.В.

Дата проведения обследований 10.10.2020 год.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 10.10.2020 год.
Участковое лесничество: Липовское. Урочище (лесная дача): Северо-Западное.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия							
								состав	попала	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом				аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	вид	площадь, га				
62	73	5,1	Защитные	Нересторощенные полосы лесов	1	2,4	8Е2С+Б*										17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
								Всего	110	25	24*	ЧС	0,5 (0,6)*	2	216 (279)*	1115	60,9		14,0	2,3		10,7	0,7	2,3	0,5	8,6		614, 218, 160, 206, 205, 217	39,1	755, 821, 881, 882	25,1			343, 822, 755, 821, 881, 882	23,0			
								Е	110	25	24	-	-	-	-	858	52,5	17,2	3,0			13,8	0,7	2,8	0,5	9,5		614, 218, 160, 206, 205, 217	47,5	755, 821, 881, 882								
								С	110	25	24	-	-	-	-	242	87,2	4,2				1,1	0,6	0,7	0,5	5,7		218, 206, 205, 217	12,8	822, 821, 881, 882	2,0							
								Б	90	23	28	-	-	-	-	-	15	92,7								7,3		218	7,3	822	0,1							
									-	-	-	-	-	-	-	-																						

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

Яценко В.В.

Дата составления документа: 09.12.2020 года. Телефон: 8 812 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 62. Выдел: 73.ЛП выдел:1

Площадь: 5,1 га., Площадь мероприятия: 2,4 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е2С+Б; возраст: 110 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,5 (0,6); запас на га:216 (279); возобновление: редкое, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия (код 755), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), ажурность кроны (код 160), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,47.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Яценко В.В. _____

Дата составления документа: 09.12.2020 года. Телефон:8 812 552 73 55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 2,79

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	36		11	7						12	1		6				73	3,0
16	53		6	2						18	4		9				92	3,8
20	81		26	6						26	2		30				171	7,5
24	114		40	3						30	2		35				224	8,3
28	94		26	1						25	4		23				173	6,2
32	43		11	1						13			5				73	2,2
36	16		8							3			3				30	0,7
40	6		4	1													11	0,1
44	2		2	2						1							7	0,3
48	2			1									1				4	0,2
-																		
итого, шт	447		134	24						128	13		112				858	
итого, %	52,1		15,6	2,8						14,9	1,5		13,1				100,0	32,3
итого, куб.м	267,01		87,69	15,28						70,31	5,90		62,32				508,51	
итого, куб.%	52,5		17,2	3,0						13,8	1,2		12,3				100,0	30,3

Порода2: С СКС породы: 1,5

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	11		2					3			7						23	4,1
20	32		1					3			7						43	4,1
24	61		1								5						67	2,1
28	49		3								4						56	1,7
32	35		3								2						40	0,8
36	10																10	
40	3																3	
-																		
итого, шт	201		10					6			25						242	
итого, %	83,1		4,1					2,5			10,3						100,0	12,8
итого, куб.м	132,61		6,42					1,68			11,40						152,11	
итого, куб.%	87,2		4,2					1,1			7,5						100,0	8,6

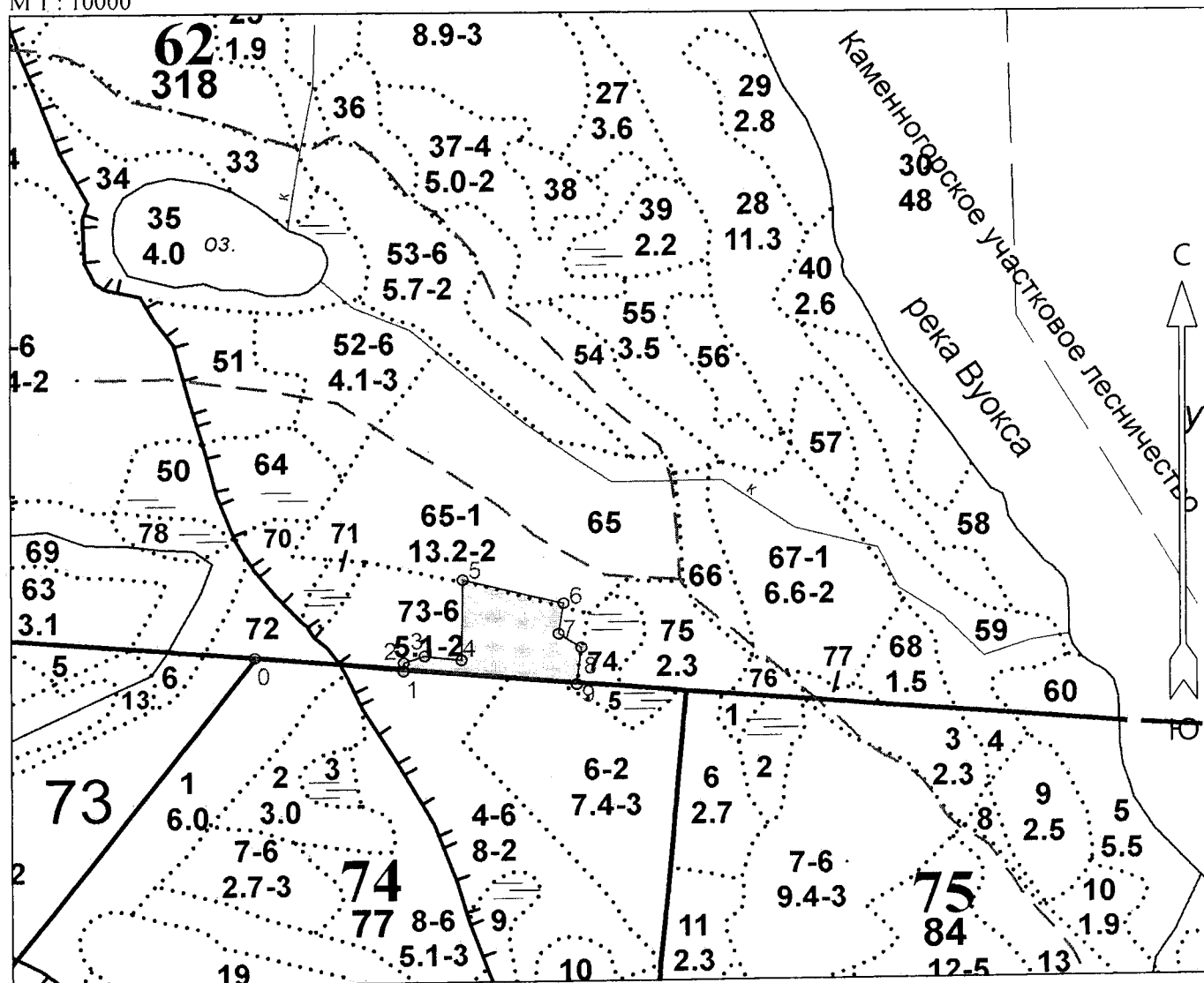
Порода: Б СКС породы: 1,36.

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	3																3	
24	4																4	
28	4										1						5	6,7
32	1																1	
36	2																2	
итого, шт	14										1						15	
итого, %	93,3										6,7						100,0	6,7
итого, куб.м.	8,9										0,7						9,6	
итого, куб.%	92,7										7,3						100,0	7,3

Абрис участка

Северо-Западное лесничество, Липовское участковое лесничество,
квартал 62, выдел 73(1), площадь 2,4га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
73(1)					2,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
0 - 1	60° 54' 18.112"	29° 06' 39.388"	ЮВ 84°	226	6 - 7	60° 54' 20.736"	29° 07' 10.329"
1 - 2	60° 54' 17.375"	29° 06' 54.335"	СВ 2°	13	7 - 8	60° 54' 19.203"	29° 07' 09.834"
2 - 3	60° 54' 17.795"	29° 06' 54.366"	СВ 72°	33	8 - 9	60° 54' 18.499"	29° 07' 12.069"
3 - 4	60° 54' 18.125"	29° 06' 56.456"	ЮВ 83°	56	9 - 1	60° 54' 16.637"	29° 07' 11.604"
4 - 5	60° 54' 17.905"	29° 07' 00.158"	СВ 1°	125			
5 - 6	60° 54' 21.947"	29° 07' 00.314"	ЮВ 76°	155			

Условные обозначения	
Сплошная санитарная рубка	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Яценко В.В.

Подпись

Дата составления документа 09.12.20 год. Телефон 8 812 552 73 55