

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по  
природной среде Ленинградской области  
Ф.И.О. В. А. Калитин  
Дата 13.12.2020

Акт  
лесопатологического обследования № 207-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	-	117	23	3,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,3 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Липовское, участок: - Кв. 117 вид. 23 ЛП выдел: -.

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

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: некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), изменение уровня грунтовых вод под антропогенным воздействием (код 774), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336), трутовик настоящий (код 355), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), гнили стволовые (код 350), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), механические повреждения корней прошлых лет (<3/4 корн. лап) (код 203), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие гнили (код 832).

### Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
большой сосновым лубоед	С	0 (отработано 6,6)	-
берёзовый заболонник	Б	0 (отработано 13,0)	-
короед-типограф	Е	0 (отработано 2,6)	-
-	-	-	-

### 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)
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	21,6	средняя
трутовик настоящий	Б	1,5	единичная
стволовые гнили	С	0,6	единичная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 15,5 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 3,3 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 5 %,  
старого ветровала 0,7 %,  
старого бурелома 6,5 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.  
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
Липовское	-	117	23	3,3	ВСП	3,3	Е, С, Б.	144	2021 год.

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

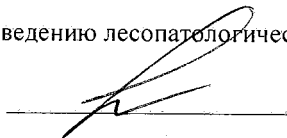
год образования старого сухостоя: 2017 г.

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	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	117	23	3,3	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	3Е2Е4С1Б	Ель	120	26	32	ЧС	В2	0,5	2	239		
Ф	2015	117	23	3,3	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6Е3С1Б	Ель	120	26	24	ЧС	В2	0,5 (0,6)	2	237 (281)	5	0,3

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Яшенко В.В.

Дата проведения обследований: 10.10.2020 года



[illegible]

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

Ященко В.В.

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 117. Выдел: 23.

Площадь: 3,3 га., Площадь мероприятия: 3,3 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 6ЕЗС1Б; возраст: 120 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,5 (0,6); запас на га: 237 (281); возобновление: редкое, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), изменение уровня грунтовых вод под антропогенным воздействием (код 774), трутовик настоящий (код 355), повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения корней прошлых лет (<3/4 корн. лап) (код 203), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,19.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ященко В.В.

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 2,03

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
8	2																2	
12	6		1														7	
16	12		4														16	
20	4		4														8	
24	12		10							1			1				24	2,6
28	2		2														4	
32	6		3														9	
36	3		1														4	
40	1																1	
48						1											1	1,3
итого, шт	48		25			1				1			1				76	
итого, %	63,2		32,9			1,3				1,3			1,3				100,0	3,9
итого, куб.м	27,5		15,3			2,8				0,6			0,6				46,8	
итого, куб.м, %	58,7		32,7			6,0				1,3			1,3				100,0	8,6

Порода2: С СКС породы: 1,94

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	3,7
16											1						1	3,7
20											1						1	3,7
24								1			4						5	18,5
28	1																1	
32	3		1														4	
36	9																9	
40	1																1	
44										1							1	3,7
52	3																3	
итого, шт	17		1					1		1	7						27	
итого, %	63,0		3,7					3,7		3,7	25,9						100,0	33,3
итого, куб.м	21,7		0,9					0,5		1,8	2,5						27,4	
итого, куб.м, %	79,2		3,3					1,8		6,6	9,1						100,0	17,5

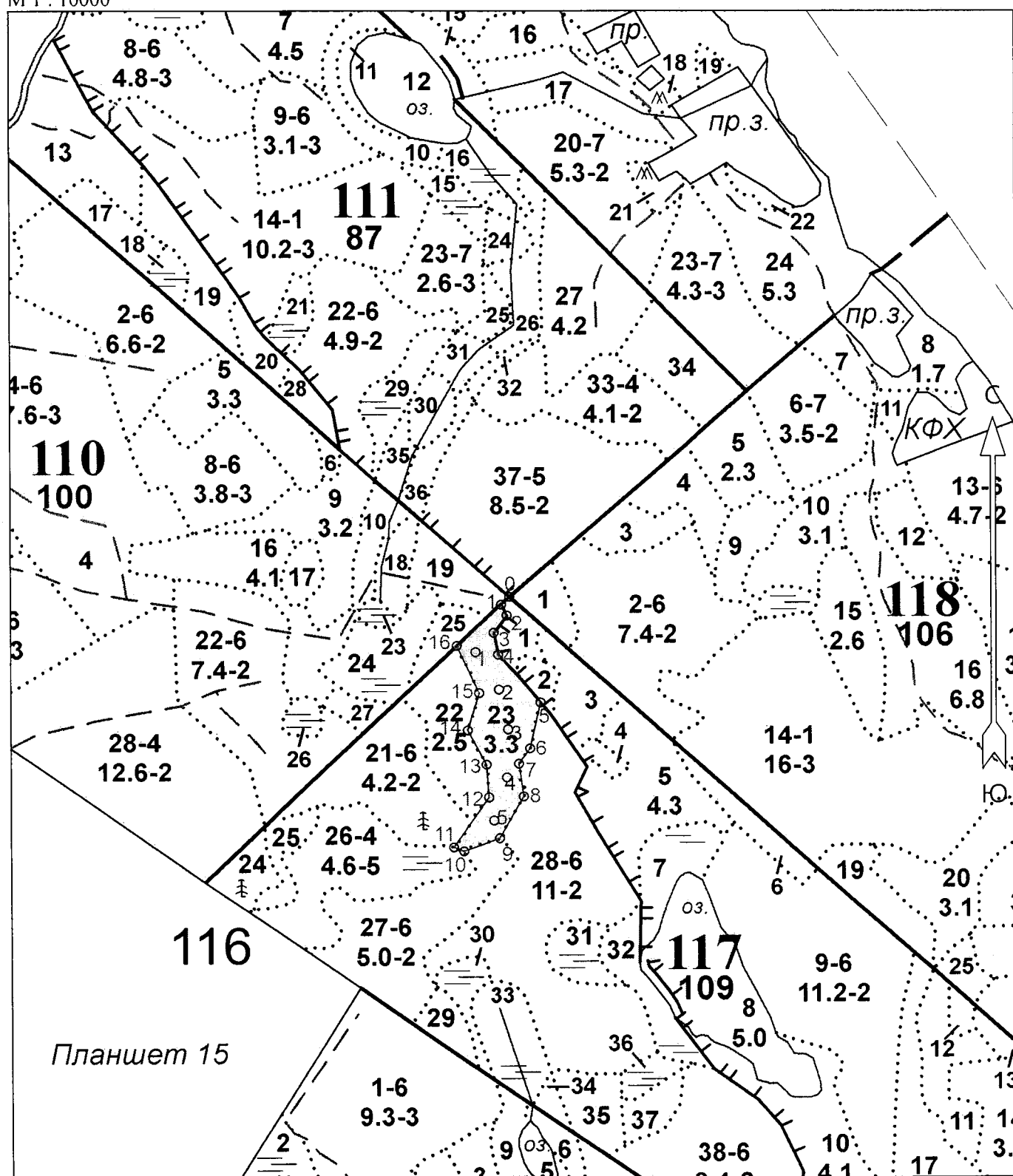
Порода3: Б СКС породы: 3,61

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	2										2						4	13,3
16			1														1	
20											1						1	6,7
24			1														1	
28	1										2						3	13,3
32											1						1	6,7
36	2									1							3	6,7
40			1														1	
-																		
итого, шт	5		3							1	6						15	
итого, %	33,3		20,0							6,7	40,0						100,0	46,7
итого, куб.м	3,4		2,3							1,3	3,0						10,0	
итого, куб.м, %	34,0		23,0							13,0	30,0						100,0	43,0

## Абрис участка

Северо-Западное лесничество, Липовское участковое лесничество,  
квартал 117, выдел 23, площадь 3,3га.



М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
23	1			13,8	0,06
	2			13,8	0,06
	3			13,8	0,06
	4			13,8	0,06
	5			13,8	0,06



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	60° 52' 53.029"	29° 08' 38.969"	ЮЗ 46°	21
1 - 2	60° 52' 52.563"	29° 08' 37.99"	ЮВ 27°	22
2 - 3	60° 52' 51.921"	29° 08' 38.649"	ЮЗ 36°	40
3 - 4	60° 52' 50.881"	29° 08' 37.11"	ЮВ 11°	41
4 - 5	60° 52' 49.584"	29° 08' 37.631"	ЮВ 40°	116
5 - 6	60° 52' 46.717"	29° 08' 42.619"	ЮЗ 13°	88
6 - 7	60° 52' 43.95"	29° 08' 41.356"	ЮЗ 34°	35
7 - 8	60° 52' 43.017"	29° 08' 40.041"	ЮВ 8°	62
8 - 9	60° 52' 41.045"	29° 08' 40.589"	ЮЗ 29°	88
9 - 10	60° 52' 38.566"	29° 08' 37.74"	ЮЗ 69°	68
10 - 11	60° 52' 37.793"	29° 08' 33.522"	СЗ 68°	20
11 - 12	60° 52' 38.033"	29° 08' 32.317"	СВ 34°	111
12 - 13	60° 52' 40.991"	29° 08' 36.48"	СЗ 4°	61
13 - 14	60° 52' 42.964"	29° 08' 36.206"	СЗ 27°	72
14 - 15	60° 52' 45.043"	29° 08' 34.015"	СВ 17°	72
15 - 16	60° 52' 47.283"	29° 08' 35.385"	СЗ 24°	96
16 - 1	60° 52' 50.108"	29° 08' 32.755"	СВ 46°	109

Условные обозначения			
Выборочная санитарная рубка		Круговые площадки постоянного радиуса	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Яценко В.В.

Подпись

Дата составления документа 09.12.2020 Телефон 8 812 552 73 55