

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Н.О. Терехина Заместитель
по природопользованию Ленинградской области

Ф.И.О. _____

Дата 11.11.2020

А.А. Зинин

Акт
лесопатологического обследования № 130-ЛВ-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
Лужайское	-	26	3	4,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Лужайское, участок: - Кв. 26 выд. 3 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: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), губка корневая (код 466), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел в комлевой части и на корнях (код 802), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 18)	-
-	-	-	-

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)
корневая губка	Е	5,7	слабая
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 18,7 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 4,9 %,
старого ветровала 11,3 %,
старого бурелома 2,5 %,
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
Лужайское	-	26	3	4,2	ВСП	4,2	Е, Б, С	214	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: 10.08.2020 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:




Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	погодота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га			
ТО	2015	26	3	4,2	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6Е1С3Б	Ель	130	24	24	24	ЧС	В2	0,6	3	271 (291)				
Ф	2015	26	3	4,2	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6Е3Б1С	Ель	130	24	22	22	ЧС	В2	0,5 (0,6)	3	221 (272)	5		0,3	

Примечание:
 ТО - таксационные описания
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования
 10.08.2020 года
 Дата проведения обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.
Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 26. Выдел: 3.ЛП выдел:-
Площадь: 4,2 га., Площадь мероприятия: 4,2 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,3 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ЧС; состав: 6ЕЗБ1С; возраст: 130 лет; бонитет: 3.
полнота: 0,5 (0,6); запас на га: 221 (272); возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), губка корневая (код 466), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).
Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел в комлевой части и на корнях (код 802), наличие гнили (код 832), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,13.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 Александров

Дата составления документа: 22.10.2020 года. Телефон: 88125537255

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1 Е СКС породы 2,22

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	6	1	2							2			2				13	4,4
16	7	4	2							2			3				18	5,6
20	8	3	2							2			1				16	3,3
24	7	3	2							2			3				17	5,6
28	6	2	2							2			1				13	3,3
32	4	2											1				7	1,1
36	2																2	
40	2																2	
44	2																2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	44	15	10							10			11				90	
итого, %	48,9	16,7	11,1							11,1			12,2				100,0	23,3
итого, куб м	28,18	7,34	4,00							4,00			4,66				48,18	
итого, куб, %	58,5	15,2	8,3							8,3			9,7				100,0	18,0

Порода2 Б СКС породы 2,11

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	3																3	
16	4										2						6	4,0%
20	7										2						9	4,0%
24	7										2						9	4,0%
28	5										2						7	2,0%
32	3										2						5	3,0%
36	2																2	
40	2																2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	33										10						43	
итого, %	76,7										23,3						100,0	23,3
итого, куб м	19,40										5,54						24,94	
итого, куб, %	77,8										22,2						100,0	22,2

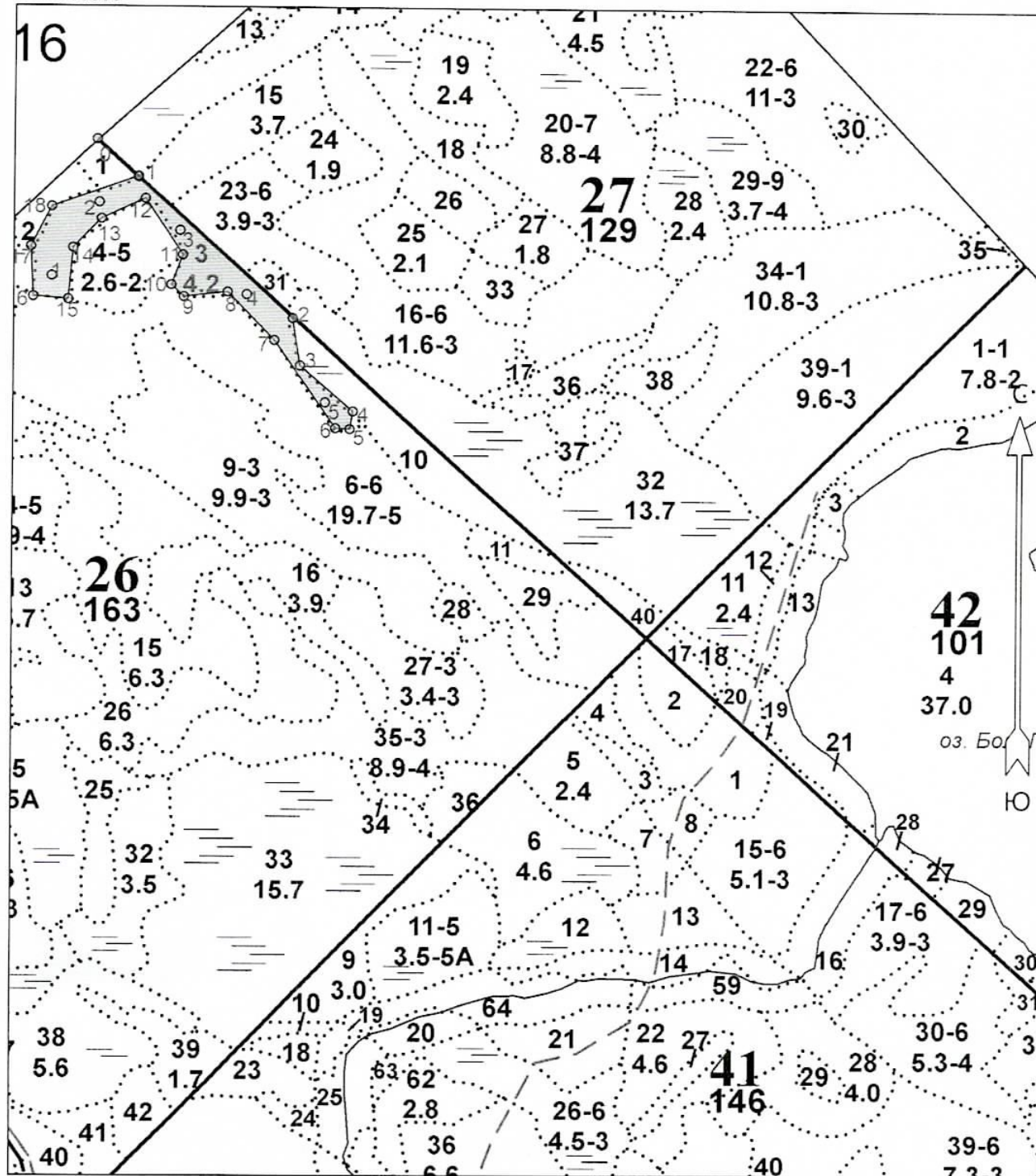
Порода: С СКС породы 1,7

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	2	2															4	
24											2						2	16,67
28	2																2	
32	2																2	
36	2																2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	8	2									2						12	
итого, %	66,66	16,67									16,67						100,0	16,67
итого, куб м	6,64	0,70									1,04						8,38	
итого, куб, %	79,2	8,4									12,4						100,0	12,4

Абрис участка



Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество,
квартал 26, выдел 3, площадь 4,2га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
3	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° 48' 44.093"	28° 19' 19.149"	ЮВ 47° 00'	98
1 - 2	60° 48' 41.929"	28° 19' 23.92"	ЮВ 46° 30'	373
2 - 3	60° 48' 33.67"	28° 19' 41.907"	ЮВ 9° 00'	86
3 - 4	60° 48' 30.906"	28° 19' 42.79"	ЮВ 49° 00'	124
4 - 5	60° 48' 28.273"	28° 19' 49.006"	ЮЗ 9° 30'	32
5 - 6	60° 48' 27.244"	28° 19' 48.649"	СЗ 87° 00'	26
6 - 7	60° 48' 27.29"	28° 19' 46.958"	СЗ 34° 30'	191
7 - 8	60° 48' 32.367"	28° 19' 39.781"	СЗ 43° 30'	120
8 - 9	60° 48' 35.192"	28° 19' 34.284"	ЮЗ 83° 00'	77
9 - 10	60° 48' 34.897"	28° 19' 29.208"	СЗ 45° 00'	31
10 - 11	60° 48' 35.599"	28° 19' 27.77"	СВ 20° 00'	58
11 - 12	60° 48' 37.364"	28° 19' 29.082"	СЗ 32° 30'	121
12 - 13	60° 48' 40.653"	28° 19' 24.756"	ЮЗ 64° 00'	85
13 - 14	60° 48' 39.463"	28° 19' 19.705"	ЮЗ 42° 30'	72
14 - 15	60° 48' 37.75"	28° 19' 16.494"	ЮЗ 5° 00'	94
15 - 16	60° 48' 34.719"	28° 19' 15.946"	СЗ 85° 30'	61
16 - 17	60° 48' 34.876"	28° 19' 11.915"	СЗ 2° 30'	91
17 - 18	60° 48' 37.816"	28° 19' 11.644"	СВ 26° 00'	81
18 - 1	60° 48' 40.163"	28° 19' 14.016"	СВ 69° 30'	159

Условные обозначения			
Выборочная санитарная рубка		Круговые площадки постоянного радиуса	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лисенко ВВ Подпись 

Дата составления документа 22.10.2020 год. Телефон 86125537255