

УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата 04.08.2020

Акт
лесопатологического обследования № Дым. 17/20
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
Дымовское	-	256	14	3,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Дымовское, участок: - Кв. 256 вид. 14 ЛП выдел: -.

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.

Причины повреждения: 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), погодные условия (код 820), трутовик ложный осиновый (код 358), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: (код 139), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 17,6)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
трутовик ложный осиновый	Ос	2,20	единичная
чага	Б	0,85	единичная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 87,4 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 2,2 %, причины назначения: Трутовик ложный осиновый;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 15,6 %,
старого ветровала 50,9 %,
старого бурелома 18,7 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.
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
Дымовское	-	256	14	3,1	СРС	3,1	Е	620	2022 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, сохранение подроста.

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: 2016 - 2018

основная причина повреждения древесины: Вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили


Дата проведения обследований: 10.07. 2019_ года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Поздняков С.М.



Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Номер лесоплато,логического выдела	Площадь лесолато, логического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
Ф	2015	256	14	3,1	Защитные	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	Погибл. нас. с 7Е1С2Б, Единичные деревья: 6Е1С2Б1ОС	Ель	90	20	20	ЧС	В2	0,6	3	30 (200)	10	0,6
ТО		256	14	3,1																	

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Дата проведения обследований: 10.07. 2019__ года.
Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

Поздников С.М.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 10.07. 2019 __ года.
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.
Участковое лесничество: Дымовское. Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесоплато/ленточного выдела	Площадь лесоплато/ленточного выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на проб., шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина повреждения	Подлежит рубке, %	СРС	3,1	наименование лесного участка							
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ущехавшие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом								аварийные деревья						
256	14	3,1	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов			9E10C+B*	Всего	90	20	24*	ЧС	0,6*	3	200*	246	1,5	7,2	6,1												139, 218, 614, 111, 801, 112	98,5	821, 822, 343, 820, 358, 363	87,4						
								Е	90	20	24	-	-	-	-	219	0,5	5,2	3,5																139, 218, 614, 111, 801, 112	99,5	821, 822, 343, 820, 820	80,2		
								Ос	80	23	32	-	-	-	-	12		26,6	26,6																	139, 111, 801, 112	100,0	821, 358, 820	6,1	
								Б	80	19	20	-	-	-	-	15	31,4	12,4	24,8																	139, 801, 111	68,6	821, 363, 820	1,1	
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							

3-х классов лесности, диаметре, урбанизации (лесная дача) -

показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «на» Водоканалами

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

Подписков С.М.

Дата составления документа: 21.07.2020 года. Телефон: 89213233776.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 256. Выдел: 14.

Площадь: 3,1 га., Площадь мероприятия: 3,1 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 9Е1Ос+Б; возраст: 90 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,6; запас на га: 200; возобновление: редкое, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: 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), погодные условия (код 820), трутовик ложный осиновый (код 358), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: (код 139), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью. СКС насаждения 5,45.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Поздняков С.М.



Дата составления документа: 21.07.2020 года. Телефон: 89213233776.

Порода1: Е СКС породы: 5,66

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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	9								9	3					24	5,5
16	3	3	6								3	6					21	4,1
20			6								12	36					54	21,9
24		6									6	30					42	16,4
28		3									9	24					36	15,1
32											6	21					27	12,3
36											12						12	5,5
40											3						3	1,4
-																		
итого, шт	3	15	21							45	135						219	
итого, %	1,4	6,8	9,6							20,6	61,6							82,2
итого, куб.м	0,540	5,472	3,636							18,636	77,382						105,666	
итого, куб.м%	0,5	5,2	3,5							17,6	73,2							90,8

Порода2: Ос СКС породы: 4,14

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
28											3						3	25,0
32		3	3								3						9	50,0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		3	3								6						12	
итого, %		25,0	25,0								50,0							75,0
итого, куб.м		2,670	2,670								4,680						10,020	
итого, куб.м%		26,6	26,6								46,8							73,4

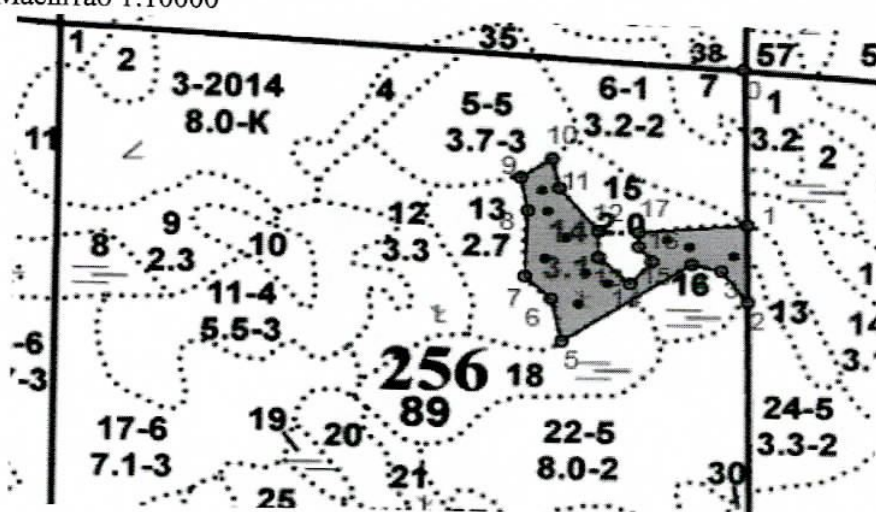
Порода3: Б СКС породы: 3,19

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		3	6														9	
24	3										3						6	20,0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	3	3	6								3						15	
итого, %	20,0	20,0	40,0								20,0							20,0
итого, куб.м	1,290	0,510	1,020								1,290						4,110	
итого, куб.м%	31,4	12,4	24,8								31,4							31,4

Абрис участка

Северо-Западное лесничество Дымовское участковое лесничество кв.256 выд.14
площадь 3,1 га.

Масштаб 1:10000

**257**

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ Ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14	1-10	-	-	13,8	0,60

Условные обозначения:

● - размерная пробная площадь

■ - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Поздняков С.М.

Дата составления документа: 21.07.2020 года. Телефон: 89213233776.

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	61.14967496/29.25045462	ЮВ 2°	233.9
1->2	61.14757543/29.25060388	ЮВ 1°	117.5
2->3	61.14651998/29.25065867	СЗ 36°	59.3
3->4	61.14694847/29.25000356	СЗ 77°	40.2
4->5	61.14703276/29.24927567	ЮЗ 54°	206.2
5->6	61.14595099/29.24616029	СЗ 13°	65.8
6->7	61.146527/29.24588369	СЗ 46°	48.7
7->8	61.14682905/29.24522858	СВ 1°	100.1
8->9	61.14772819/29.24527226	СЗ 11°	50.9
9->10	61.14817776/29.24509756	СВ 55°	49.9
10->11	61.14843767/29.24585457	ЮВ 13°	45.0
11->12	61.14804429/29.24604382	ЮВ 38°	82.9
12->13	61.14746126/29.24700464	ЮВ 1°	39.1
13->14	61.14711003/29.2470192	ЮВ 46°	57.5
14->15	61.14675178/29.24779077	СВ 39°	44.5
15->16	61.14706086/29.24831485	СЗ 38°	28.9
16->17	61.14726457/29.24798002	СЗ 0°	21.1
17->1	61.14745424/29.24798002	СВ 85°	141.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Поздняков С.М.



Дата составления документа: 21.07.2020 года. Телефон: 89213233776.