

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата 02.07.2019

Акт
лесопатологического обследования № 04-КС
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
Красносокольское	-	13	29	26,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Красносокольское, участок: - Кв. 13 вид. 29 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.

с нарушенной устойчивостью



Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), чага, трутовик скошенный (код 363), 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 плодовых тел на стволе (код 801), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), 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)
короед-типограф	Е	12,24 (отработано 12,74)	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)
трутовик ложный осиновый	Ос	5,48	единичная
чага	Б	4,79	единичная
стволовые гнили	С	0,68	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 37,5 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 14,1 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 0,5 %, причины назначения: короед- типограф;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 13,2 %,

старого ветровала 4,4 %,

старого бурелома 5,3 %,

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
Красносокольское	-	13	29	26,7	СРС	14,2	Е	2102	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:

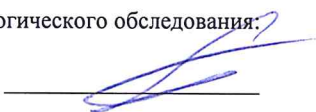
год образования старого сухостоя: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: АВГУСТ 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



17.06.2019

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосуровейного обследования	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	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	13	29	26,7	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные
									Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные
Ф	2015	13	29	26,7	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные
									Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные

Примечание:

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосуровействе.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гридцев Н. А.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за АВГУСТ 2018 года.
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область, Лесничество (лесопарк): Северо-западное.
Участковое лесничество: Красносокольское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов				Защитные полосу, расположенные вдоль водных объектов										Номер лесополосного участка	Площадь лесополосного участка, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробной пт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Номер выдела	Номер квартала	Площадь выдела, га	Полное название лесов	Категория защитных лесов	Номер лесополосного участка	Площадь лесополосного участка, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота			бонитет	запас, куб. м/га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
13	29	26,7	4	Защитные	5	1	14,2	5Е2Б2Ос 1С	Итого	90	21	24	ЧС	0,39*	3	148*	146	14,8	27,7	34,1	0,5		13,2	4,4		5,3			801, 614, 112, 611, 218, 206, 832	29	30	31	32	33	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									5	Е	90	21	22	-	-	-	-	-	-	98	13,8	29,8	25,7	0,9	22,1	6,9		0,8					343, 812, 821, 614, 112, 611, 206, 822	17,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
									2	Б	90	23	26	-	-	-	-	-	-	25	21,5	38,0	23,4					17,1						801, 218	3,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									2	Ос	90	22	36	-	-	-	-	-	-	9			92,3					7,7						801, 218	100,0	15,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									1	С	90	20	22	-	-	-	-	-	-	14	38,0	40,0	6,0		6,0	6,0		4,0						112, 206, 832, 218	62,0	812, 821, 350, 822	1,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
14,2	1	26,7	4	Защитные	5	1	14,2		-	-	-	-	-	-	-	-	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

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

Главный инженер Гриднев Н. А.
Дата составления документа: 29.08.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 13. Выдел: 29.

Площадь: 26,7 га., Площадь мероприятия: 14,2 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,52 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 5Е2Б2Ос1С; возраст: 90 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,39; запас на га: 148; 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), трутовик ложный осиновый (код 358), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), чага, трутовик скошенный (код 363), 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 плодовых тел на стволе (код 801), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие гнили (код 832).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,89.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 12.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 3,03.

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
12	3	1	5		1					3							13	4,1
16	5	7	4							1							17	1,0
20	3	6	11		1					2	1						24	4,1
24	3	5	3							4	2						17	6,1
28	1	3	3							6	2						15	8,3
32	1	1								1	1						4	2,0
36	1		2							2							5	2,0
40			1														1	
52		2															2	
более 52																		
итого, шт	17	25	29		2					19	6						98	
итого, %	17,3	25,5	29,6		2,0					19,5	6,1							27,6
итого, куб.м.	6,1	13,2	11,4		0,4					9,8	3,4						44,3	
итого, куб.%,	13,8	29,8	25,7		0,9					22,1	7,7							30,7

Порода2: Б СКС породы: 2,54.

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		1														3	
16			2														2	
20	1	3															4	
24	1	3	1														5	
28		1															1	
32	1	2	3								1						7	4,0
36		1															1	
40	1																1	
44											1						1	4,0
более 44																		
итого, шт	6	10	7								2						25	8,0
итого, %	24,0	40,0	28,0								8,0							8,0
итого, куб.м.	3,4	6,0	3,7								2,7						15,8	17,2
итого, куб.%,	21,5	38,0	23,4								17,1							17,2

Порода3: Ос СКС породы: 3,15.

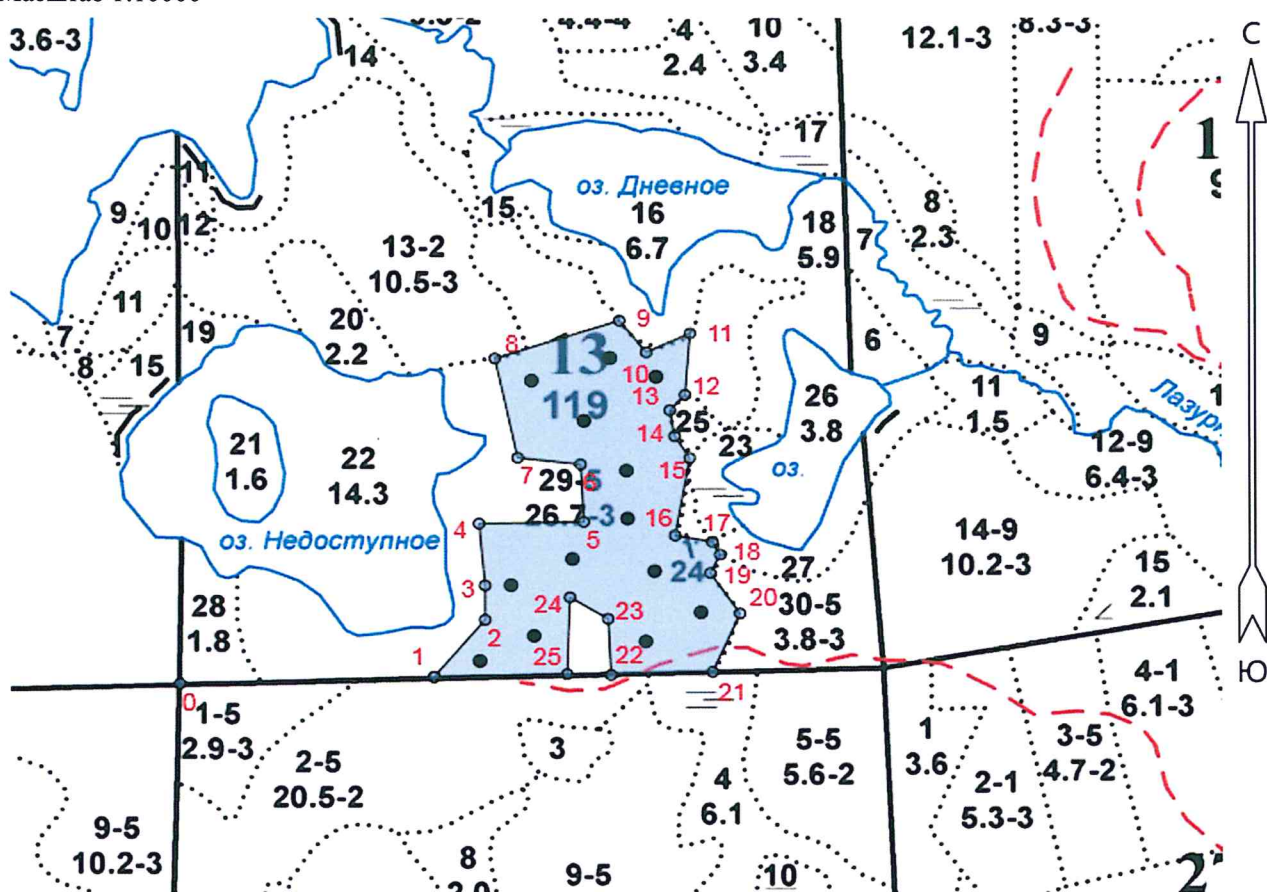
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16			1														1	11,1
24			1														1	11,1
28			1														1	11,1
32			1								1						2	22,3
36			1														1	11,1
40			1														1	11,1
52			1														1	11,1
56			1														1	11,1
-																		
-																		
итого, шт			8								1						9	
итого, %			88,9								11,1							100,0
итого, куб.м.			10,8								0,9						11,7	
итого, куб,%			92,3								7,7							100,0

Порода4: С СКС породы: 2,12.

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	14,3
16		1	2														3	
20	1							1			1						3	14,3
24	2	1															3	
28		1															1	
32	1	1															2	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4	4	2					1			3						14	
итого, %	28,6	28,6	14,3					7,1			21,4							28,6
итого, куб.м.	1,9	2,0	0,3					0,3			0,5						5,0	
итого, куб,%	38,0	40,0	6,0					6,0			10,0							14,6

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
29	1	-	-	11,3	0,04
	2	-	-	11,3	0,04
	3	-	-	11,3	0,04
	4	-	-	11,3	0,04
	5	-	-	11,3	0,04
	6	-	-	11,3	0,04
	7	-	-	11,3	0,04
	8	-	-	11,3	0,04
	9	-	-	11,3	0,04
	10	-	-	11,3	0,04
	11	-	-	11,3	0,04
	12	-	-	11,3	0,04
	13	-	-	11,3	0,04

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 12.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.94109/29.37214	СВ 88°.22'	370.4
1->2	60.94118484/29.37898774	СВ 39°.52'	116.7
2->3	60.94198969/29.38037176	СВ 0°.02'	53.8
3->4	60.94247294/29.3803722	СЗ 5°.04'	97.5
4->5	60.94334518/29.38021323	СВ 89°.01'	153.2
5->6	60.94336905/29.38304604	СЗ 2°.52'	89.9
6->7	60.94417548/29.38296266	СЗ 83°.29'	92.5
7->8	60.94426969/29.38126245	СЗ 12°.01'	159.2
8->9	60.94566872/29.38064962	СВ 72°.04'	191.5
9->10	60.94619864/29.38401988	ЮВ 38°.28'	63.3
10->11	60.94575311/29.38474872	СВ 65°.11'	70.6
11->12	60.94601927/29.38593436	ЮЗ 4°.28'	96.7
12->13	60.94515331/29.38579484	ЮЗ 42°.32'	32.8
13->14	60.94493646/29.38538525	ЮВ 9°.34'	41.1
14->15	60.94457226/29.38551171	ЮВ 32°.25'	40.7
15->16	60.94426325/29.38591556	ЮЗ 10°.05'	122.8
16->17	60.94317741/29.38551833	ЮВ 79°.54'	55.0
17->18	60.94309075/29.38651984	ЮВ 29°.50'	23.3
18->19	60.94290898/29.38673438	ЮЗ 26°.28'	32.3
19->20	60.94264944/29.38646834	ЮВ 34°.08'	76.8
20->21	60.94207851/29.38726531	ЮЗ 23°.29'	100.0
21->22	60.94125434/29.38652813	ЮЗ 88°.08'	148.9
22->23	60.94121058/29.38377539	СЗ 2°.46'	88.3
23->24	60.94200274/29.38369681	СЗ 58°.46'	65.2
24->25	60.94230643/29.38266588	ЮЗ 1°.59'	120.6
25->1	60.94122371/29.38258838	ЮЗ 88°.44'	194.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 12.06.2019 года. Телефон: 89155882187.