

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 № 26-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	-	35	22	8,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Красносокольское, участок: - Кв. 35 выд. 22 ЛП выдел: -.

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве. По полноте 6%, по запасу 6%.

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), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), чага, трутовик скошенный (код 363), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812). 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), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие гнили (код 832), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0,99 (отработано 34,34)	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	11,89	слабая
чага	Б	4,90	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 80,8 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 17,4 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 35,3 %,
старого ветровала 3,4 %,
старого бурелома 24,7 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,09.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6.

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
Красноскольское	-	35	22	8,8	СРС	8,8	Е	1786	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:

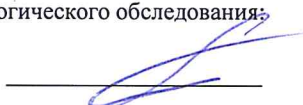
год образования старого сухостоя: 2014-2016

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 лесосурькота	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	
																			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	35	22	8,8	Защитные	защитные полосы лесов вдоль железнодородных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	.	.	состав	Ель	110	23	26	ЧС	тип лесов	тип условий место	прозрачность	полнота	бонитет	запас, куб. м/га
		35	22	8,8	Защитные	защитные полосы лесов вдоль железнодородных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	.	.	6Е1С2Б10с	Ель	110	23	26	ЧС	тип лесов	тип условий место	прозрачность	полнота	3	203
Ф		35	22	8,8	Защитные	защитные полосы лесов вдоль железнодородных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	.	.	6Е20с1Б1С	Ель	110	23	26	ЧС	тип лесов	тип условий место	прозрачность	полнота	11	0,44

Примечание:

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев 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	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлесит рубке, %	Назначенные мероприятия																			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га																
35	22	8,8	Защитные	находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	5	6	7	Итого	110	23	26	цС	0,47	3	203	17	18	2,5	21,3			35,3							29	614, 218, 801, 206, 832, 112, 611	87,2	343, 822, 358, 363, 821, 812	80,8	CPC	8,8														
																	6	Е	110	23	24	-	-	-	-	101	8,1	1,2	0,9			50,3								614, 218, 206, 112, 611	91,9	343, 822, 821, 812	61,3						
																	2	Ос	80	25	30	-	-	-	-	18		2,9	97,1											801	100,0	358	17,4						
																	1	Б	80	23	22	-	-	-	-	18	24,8	12,6	38,5			11,4						12,7		801, 218, 832	75,2	363, 822	2,1						
																	1	С	80	25	30	-	-	-	-	6	100,0																0,0	0,0					
																			-	-	-	-	-	-	-	0																							
																			-	-	-	-	-	-	-	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: 17.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 35. Выдел: 22.

Площадь: 8,8 га., Площадь мероприятия: 8,8 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,44 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 6Е2Ос1Б1С; возраст: 110 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,47; запас на га: 203; возобновление: среднее, состав: 10Е, 2 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), трутовик ложный осиновый (код 358), чага, трутовик скошенный (код 363), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812). 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), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие гнили (код 832), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,99.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 17.08.2019 года. Телефон: 89155882187.

Порода1: Е СКС породы: 4,62.

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	4									4	2						10	5,9
16	2	2	1							7	1						13	7,9
20	3	1	1							5	6						16	10,9
24										10	11						21	20,8
28										6	9						15	14,9
32	2									7	5						14	11,9
36	1									3	4						8	6,9
40										3							3	3,0
48										1							1	1,0
более 48																		
итого, шт	12	3	2							46	38						101	
итого, %	11,9	3,0	2,0							45,5	37,6							83,2
итого, куб.м.	4,9	0,7	0,5							30,6	24,0						60,8	
итого, куб.м. %	8,1	1,2	0,9							50,2	39,6							89,8

Порода2: Ос СКС породы: 2,97.

[illegible]

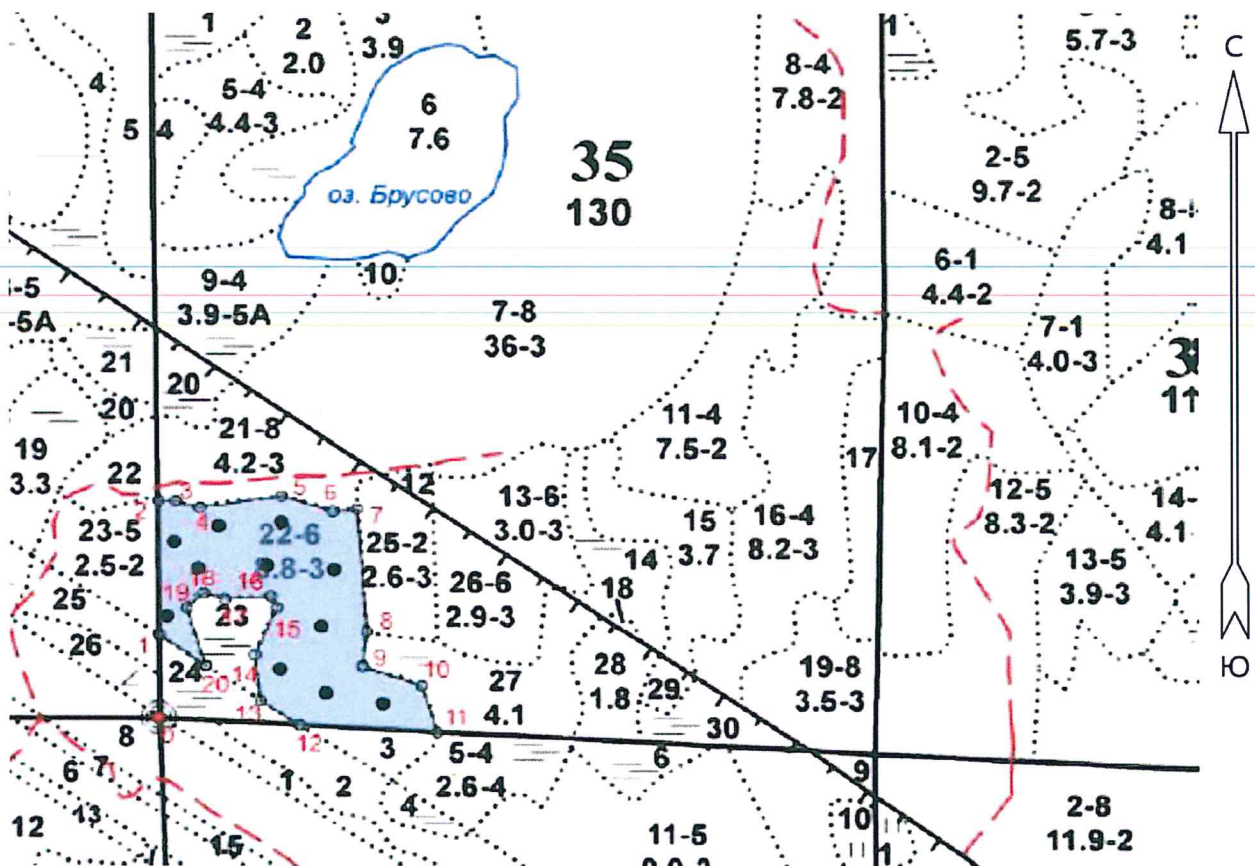
СКС породы: 2,86.

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									2	5,6
16	2	1															3	
20	1	1						1			1						4	11,0
24	1	1	1					1									4	5,6
28	1		1								1						3	5,6
32			2														2	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	6	3	4					3			2						18	
итого, %	33,3	16,7	22,2					16,7			11,1							27,8
итого, куб.м.	1,9	1,0	3,0					0,9			1,0						7,8	
итого, куб,%	24,8	12,6	38,5					11,4			12,7							24,2

СКС породы: 1.

[illegible]

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
22	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

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	60.92096/29.37093	СВ 0°.32'	131.5
1->2	60.92214145/29.3709527	СЗ 0°.20'	216.3
2->3	60.92408477/29.37093	ЮВ 88°.14'	26.0
3->4	60.92407757/29.37141009	ЮВ 73°.28'	36.8
4->5	60.92398348/29.37206199	СВ 81°.18'	123.3
5->6	60.92415102/29.37431507	ЮВ 72°.06'	80.0
6->7	60.92393019/29.37572156	СВ 84°.07'	35.9
7->8	60.92396332/29.37638247	ЮВ 4°.17'	197.2
8->9	60.92219666/29.37665509	ЮЗ 6°.56'	55.7
9->10	60.92169979/29.37653061	ЮВ 70°.34'	93.5
10->11	60.92142037/29.37816053	ЮВ 17°.41'	79.1
11->12	60.920743/29.37860495	СЗ 86°.45'	206.3
12->13	60.92084812/29.37479817	СЗ 55°.47'	70.2
13->14	60.92120292/29.37372439	СЗ 6°.39'	74.2
14->15	60.92186541/29.37356536	СВ 24°.00'	82.1
15->16	60.92253941/29.37418271	СЗ 27°.35'	20.3
16->17	60.9227012/29.37400884	ЮЗ 86°.11'	68.4
17->18	60.92266041/29.37274749	СЗ 72°.26'	32.1
18->19	60.92274728/29.37218253	ЮЗ 48°.32'	34.9
19->20	60.92253941/29.37169849	ЮВ 17°.14'	96.8
20->1	60.92170891/29.3722289	СЗ 55°.07'	84.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования;

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 17.06.2019 года. Телефон: 89155882187.