

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 № 44-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	-	107	33	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Красносокольское, участок: - Кв. 107 выд. 33 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

V
V

Причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), гнили стволовые (код 350), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), 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 прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 7,94)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	7,86	единичная
стволовые гнили	С	9,58	единичная
чага	Б	2,70	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 69,2 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 18,6 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 4 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 15,4 %,
старого ветровала 22,9 %,
старого бурелома 8,3 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,13.
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
Красносокольское	-	107	33	1,8	СРС	1,5	Е	230	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:

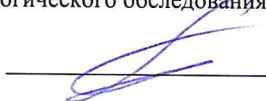
год образования старого сухостоя: 2014-2016

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 лесоустройства	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	107	33	1,8	Защитные	Защитные	-	-	6Е1С3Б	Ель	100	20	24	ЧС	В2	0,4	3	153		
									4Е2С2Ос2Б	Ель	100	20	26	ЧС	В2	0,43	3	153	1	1,5

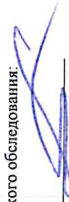
Примечание:

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 выдела лесопатологического	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия											
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	вид	площадь, га									
107	33	1,8	Защитные	Защитные подлески лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования	1	1,5	4Е2С2Ое2Б	Итого	100	20	26	ЧС	0,43	3	153	407	28,8	1,6	19,0		15,4	4,0	22,9		8,3		206, 801, 218, 614, 114, 205.	71,2	821, 358, 822, 343, 350, 881, 363.	69,2												
							4	Е	90	22	26	-	-	-	-	-	162	23,9				18,9	1,5	48,6		7,1		206, 614, 218, 205.	76,1	821, 343, 822, 881.	32,2											
							2	С	90	21	24	-	-	-	-	-	116	55,8	2,9			33,0				8,3		114, 218.	44,2	350, 822.	9,3											
							2	Ое	80	21	22	-	-	-	-	32			100,0									801.	100,0	358.	18,6											
							2	Б	80	22	36	-	-	-	-	97	37,3	5,3	2,3			20,3	14,4		20,4				218, 205, 206, 801.	62,7	822, 881, 821, 363.	9,1										
									-	-	-	-	-	-	-	0																										
									-	-	-	-	-	-	-	0																										
									-	-	-	-	-	-	-	0																										
									-	-	-	-	-	-	-	0																										
									-	-	-	-	-	-	-	0																										
СРС 1,5																																										

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гринев Н. А.
Дата составления документа: 12.08.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 107. Выдел: 33.

Площадь: 1,8 га., Площадь мероприятия: 1,5 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 4Е2С2Ос2Б; возраст: 100 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,43; запас на га: 153; возобновление: среднее, состав: 10Е, 2,5 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), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), гнили стволовые (код 350), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), 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 прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (ывал) свежий (код 205).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,42.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 17.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 4,04.

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	5																5	
16	18										16						34	9,9
20	13																13	
24										7	15						22	13,6
28										13	15						28	17,3
32	18										17						35	10,5
36										6	19						25	15,4
-																		
-																		
-																		
итого, шт	54									26	82						162	
итого, %	33,3									16,0	50,6							66,7
итого, куб.м.	23,2									18,3	55,6						97,2	
итого, куб,%	23,9									18,9	57,2							76,1

Порода2: С СКС породы: 2,68.

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								15									15	12,9
16		9															9	
20	8																8	
24	29							15			10						54	21,5
28	14																14	
32	7																7	
36								9									9	7,8
-																		
-																		
-																		
итого, шт	58	9						39			10						116	42,2
итого, %	50,0	7,8						33,6			8,6							42,2
итого, куб.м.	28,9	1,5						17,1			4,3						51,9	41,3
итого, куб,%	55,8	2,9						33,0			8,3							41,3

Порода3: Ос СКС породы: 3.

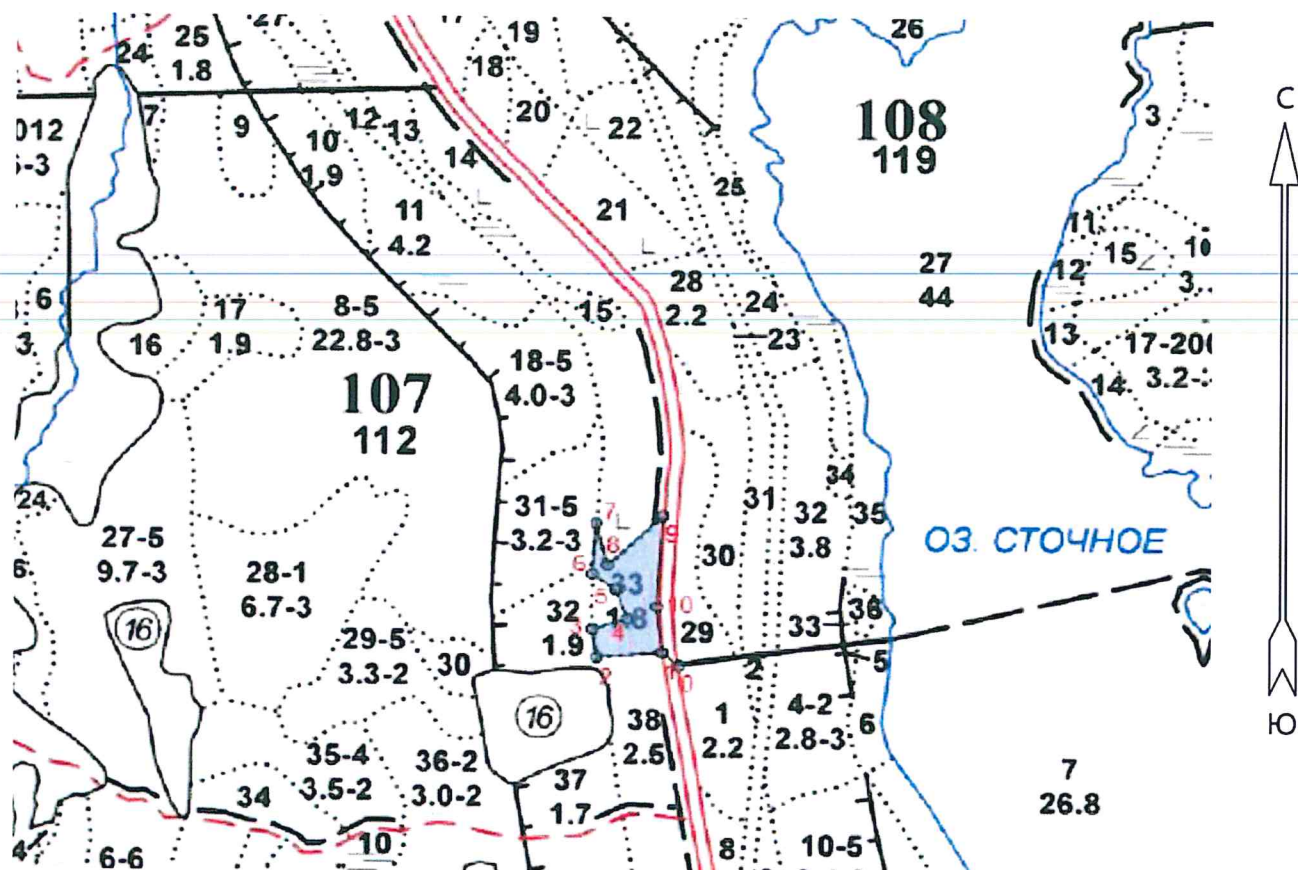
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24			11														11	34,4
40			8														8	25,0
44			13														13	40,6
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			32														32	
итого, %			100,0															100,0
итого, куб.м.			42,9														42,9	
итого, куб,%			100,0															100,0

Порода4: Б СКС породы: 3,3.

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			11														11	
16		12									8						20	8,2
24	8										33						41	34,0
28	11										9						20	9,3
32	5																5	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	24	12	11								50						97	
итого, %	24,7	12,4	11,3								51,5							51,5
итого, куб.м.	14,3	2,0	0,9								21,0						38,2	
итого, куб,%	37,3	5,3	2,3								55,1							55,0

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
33	Сплошной перечет				1,50

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.93382873/29.43118126	СЗ 50°.38'	32.0
1->2	60.93401087/29.43072427	ЮЗ 85°.40'	97.2
2->3	60.93394494/29.42893298	СЗ 8°.55'	45.0
3->4	60.93434407/29.42880421	СВ 72°.05'	54.2
4->5	60.93449399/29.4297581	СЗ 20°.37'	50.4
5->6	60.93491754/29.42943019	СЗ 54°.50'	41.3
6->7	60.93513148/29.4288054	СВ 4°.04'	81.7
7->8	60.93586331/29.42891237	ЮВ 13°.45'	68.5
8->9	60.93526595/29.42921322	СВ 46°.33'	113.9
9->10	60.93596947/29.43074139	ЮЗ 3°.29'	145.3
10->1	60.93466705/29.43057793	ЮВ 6°.11'	73.5

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 12.06.2019 года. Телефон: 89155882187.