

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 № 37-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
Красноскольское	-	106	15	4,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,8 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Красносокольское, участок: - Кв. 106 выд. 15 ЛП выдел: -.

### 2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует

таксационному описанию. Причины несоответствия:

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве. По составу 10%, по полноте 15%, по запасу 15%.

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: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), чага, трутовик скошенный (код 363), гнили ствольные (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), 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	1,72 (отработано 24,26)	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	7,87	единичная
чага	Б	3,37	единичная
ствольные гнили	С	2,25	единичная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 58,8 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 15 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 25 %,  
старого ветровала 9,2 %,  
старого бурелома 9,6 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,21.  
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	-	106	15	4,8	СРС	4,8	Е	1070	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	Лесное 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	106	15	4,8	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	4ЕЗС2Б1Ос	Ель	100	23	26	ЧС	В2	0,6	3	261		
Ф		106	15	4,8	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	5Е2С2Ое1Б	Ель	100	23	24	ЧС	В2	0,51	3	223	5	0,2

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 Гринев Н. А.





Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за АВГУСТ 2018 года.  
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.  
Участковое лесничество: Красносельское. 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	Подожки рубке, %	Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом							старый бурелом	аварийные деревья	
106	15	4,8	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	Итого	Итого	100	23	24	ЧС	0,51	3	223	89	13,4	18,1	24,7						25,0		9,6		614, 801, 218, 206, 112, 114, 611.	86,6	343, 358, 822, 821, 812, 363, 350.	58,8		
							5	Е	100	23	22	-	-	-	-	58	14,2	15,2	9,4						11,9			614, 218, 112, 206, 611.	85,8	343, 822, 812, 821.	35,6			
							2	С	90	24	28	-	-	-	-	10	8,8	32,1	12,4						12,4			206, 218, 112, 114.	91,2	821, 812, 822, 350.	7,6			
							2	Ос	100	23	32	-	-	-	-	7			100,0									801.	100,0	358.	15,0			
							1	Б	90	22	20	-	-	-	-	14	35,4	37,9	20,9						5,8			801, 218.	64,6	363, 822.	0,6			
									-	-	-	-	-	-	-	0																		

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

Главный инженер Гридцев Н. А.  
Дата составления документа: 19.08.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 106. Выдел: 15.

Площадь: 4,8 га., Площадь мероприятия: 4,8 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 5Е2С2Ос1Б; возраст: 100 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,51; запас на га: 223; 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), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), чага, трутовик скошенный (код 363), гнили стволые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), 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 3,43.

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: 3,79.

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							1							4	1,7
16	2	1	1							4	1						9	8,6
20	1	5	5							7	7						25	24,3
24	2	1	1							4							8	6,9
28	1	2								3	1						7	6,9
32										1							1	1,7
36	1									2							3	3,4
44											1						1	1,7
-																		
-																		
итого, шт	7	11	8							22	10						58	
итого, %	12,1	19,0	13,8							37,9	17,2							55,2
итого, куб.м.	3,7	3,9	2,4							10,8	5,1						25,9	
итого, куб,%	14,2	15,2	9,4							41,4	19,8							61,2

Порода2: С СКС породы: 3,44.

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	10,0
20	2							1									3	10,0
32			1								2						3	20,0
36		2									1						3	10,0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2	2	1					2			3						10	50,0
итого, %	20,0	20,0	10,0					20,0			30,0							50,0
итого, куб.м.	0,6	2,3	0,9					0,4			3,0						7,2	46,7
итого, куб,%	8,8	32,1	12,4					5,8			40,9							46,7



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
28			2														2	28,6
32			3														3	42,8
36			2														2	28,6
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			7														7	
итого, %			100,0															100,0
итого, куб.м.			6,7														6,7	
итого, куб,%			100,0															100,0

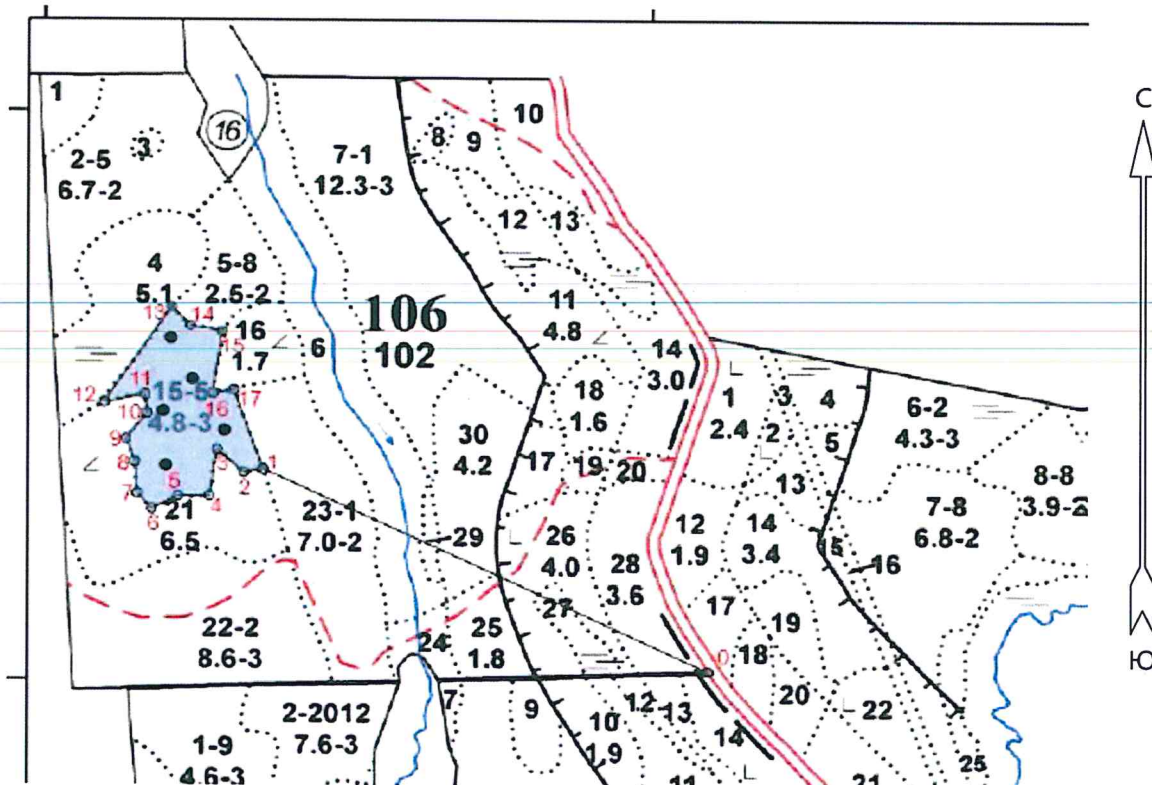
Порода4: Б СКС породы: 2,03.

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											1						1	7,2
16	1	1	1								1						4	7,2
20	1	2	1														4	
24	1	2	1														4	
28	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4	5	3								2						14	
итого, %	28,6	35,7	21,4								14,3							14,4
итого, куб.м.	1,7	1,8	1,0								0,3						4,7	
итого, куб,%	35,4	37,9	20,9								5,8							5,8



Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.94208747/29.4245056	СЗ 64°.11'	814.4
1->2	60.94527268/29.41095432	ЮЗ 78°.27'	31.9
2->3	60.94521529/29.4103763	СЗ 47°.08'	59.0
3->4	60.94557591/29.40957685	ЮЗ 8°.56'	82.4
4->5	60.94484477/29.40934045	ЮЗ 89°.45'	51.2
5->6	60.94484272/29.40839439	ЮЗ 62°.08'	49.1
6->7	60.94463646/29.40759181	СЗ 41°.36'	36.7
7->8	60.94488291/29.40714151	СЗ 3°.48'	55.9
8->9	60.94538431/29.40707301	СЗ 20°.04'	42.7
9->10	60.94574456/29.40680211	СВ 38°.05'	56.9
10->11	60.94614714/29.4074511	СЗ 6°.04'	32.7
11->12	60.94643962/29.4073871	ЮЗ 78°.52'	68.9
12->13	60.94632013/29.40613752	СВ 33°.30'	201.6
13->14	60.94783015/29.40819421	ЮВ 42°.51'	44.5
14->15	60.94753704/29.40875369	ЮВ 78°.58'	53.1
15->16	60.9474457/29.40971778	ЮЗ 7°.26'	110.3
16->17	60.94646322/29.40945408	СВ 79°.13'	33.9
17->1	60.94652018/29.41006937	ЮВ 19°.01'	146.9

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 17.06.2024 года. Телефон: 89155882187.