

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 № 29-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	-	36	8	4,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Красносокольское, участок: - Кв. 36 выд. 8 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), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	5,03 (отработано 26,84)	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	15,87	слабая
стволовые гнили	С	0,32	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 52,2 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 15,7 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0,2 %,
старого сухостоя 27 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 9,3 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,22.
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 (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Красносокольское	-	36	8	4,1	СРС	2	Е	356	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:

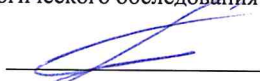
год образования старого сухостоя: 2014-2016

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

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	36	8	4,1	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	4С3Е3Б	Сосна	90	21	24	ЧС	А2	0,5	3	179		
		36	8	4,1	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	2	7Е2Ос1Б+С	Ель	90	21	20	ЧС	А2	0,46	3	178	1	2

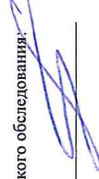
Примечание:

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: Красноокское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, 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	Подлежит 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	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья									
36	8	4,1	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	2	Итого	7Е2Ос1Б+C*	90	21	20	ЧС	0,46	3	178	926	6,6	26,8	30,1			0,2	9,3				614, 801, 112, 218, 611, 217, 832.	29	30	31	32	33	34			
								7	Е	90	22	20	-	-	-	-	676	7,2	23,6	20,4					10,6						614, 112, 218, 611.	92,8	343, 812, 822.	34,3		
								2	Ос	90	21	20	-	-	-	-	147			100,0										801.	100,0	358.	15,7			
								1	Б	90	21	26	-	-	-	-	75		82,4						17,6					218.	100,0	822.	1,8			
								+	С	90	21	24	-	-	-	-	28	42,6	46,7							6,7					217, 832.	57,4	882, 350.	0,4		
									-	-	-	-	-	-	-	0																СРС	2			

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

Главный инженер Гридцев 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: 36. Выдел: 8.

Площадь: 4,1 га., Площадь мероприятия: 2 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 7Е2Ос1Б+С; возраст: 90 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,46; запас на га: 178; возобновление: редкое, состав: 10Е, 1,5 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), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), наличие гнили (код 832).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

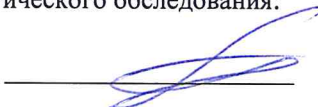
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,33.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 17.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

Степени 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	62	79	71							49							261	7,2
16	21	31								32							84	4,7
20		26	53								29						108	4,3
24		37	24								34						95	5,0
28	12																12	
32		20	16							51							87	7,6
36										29							29	4,3
-																		
-																		
-																		
итого, шт	95	193	164							161	63						676	
итого, %	14,1	28,6	24,3							23,8	9,3							33,1
итого, куб.м.	18,2	59,4	51,3							95,7	26,6						251,1	
итого, куб.%	7,2	23,6	20,4							38,2	10,6							48,7

[illegible]

Порода3: Б СКС породы: 2,53.

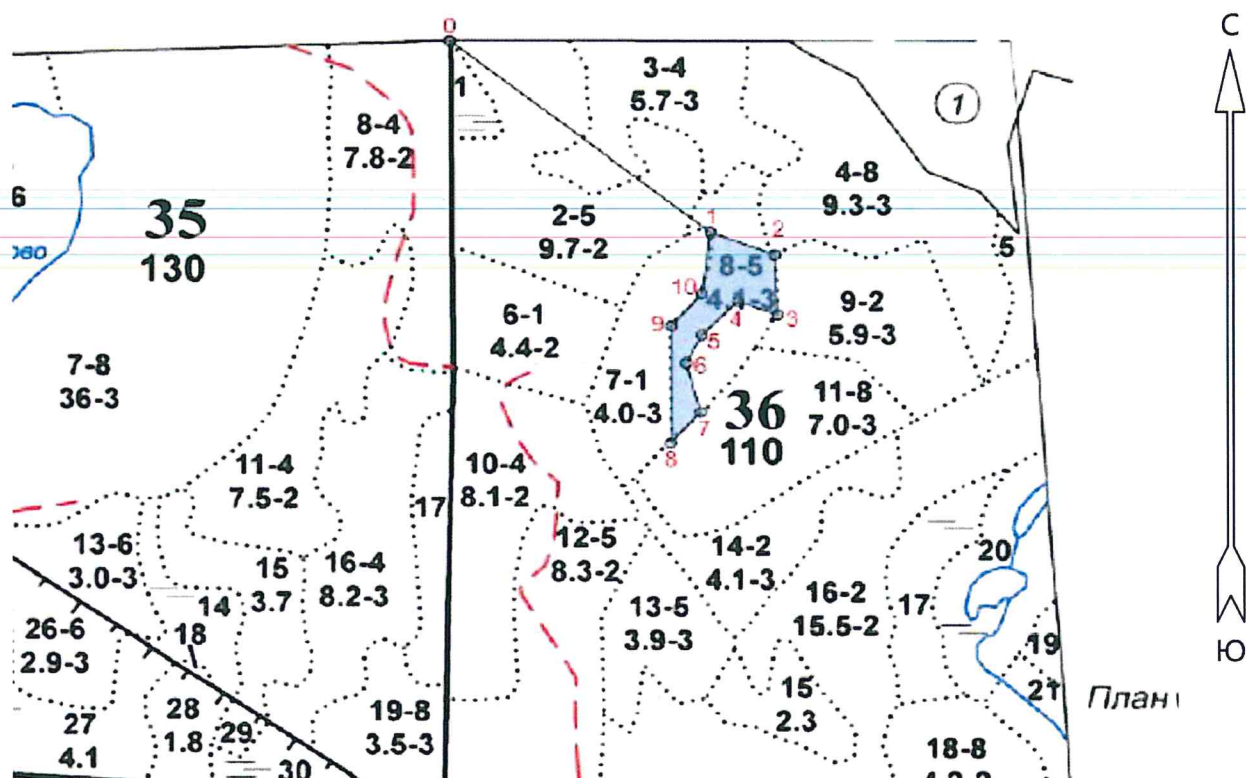
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24		36									15						51	20,0
28		24															24	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		60									15						75	
итого, %		80,0									20,0							20,0
итого, куб.м.		30,1									6,5						36,6	
итого, куб,%		82,4									17,6							17,6

Порода4: С СКС породы: 1,9.

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									3	10,8
24		14									2						16	7,1
28	9																9	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	9	14						3			2						28	
итого, %	32,1	50,0						10,7			7,1							17,9
итого, куб.м.	5,5	6,0						0,5			0,9						12,9	
итого, куб,%	42,6	46,7						4,0			6,7							10,6

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
8	Сплошной перечет				2,00

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.93160105/29.39088677	ЮВ 51°.42'	508.3
1->2	60.92877117/29.39825914	ЮВ 69°.34'	104.9
2->3	60.92844222/29.40007587	ЮВ 2°.22'	99.3
3->4	60.9275506/29.40015174	СЗ 69°.55'	65.0
4->5	60.92775114/29.3990235	ЮЗ 44°.34'	78.5
5->6	60.92724888/29.39800535	ЮЗ 27°.13'	51.5
6->7	60.92683778/29.39757053	ЮВ 14°.57'	83.7
7->8	60.92611156/29.39796964	ЮЗ 42°.05'	68.4
8->9	60.92565582/29.39712268	СВ 0°.20'	192.8
9->10	60.92738786/29.39714341	СВ 41°.34'	70.5
10->1	60.92786152/29.39800773	СВ 7°.39'	102.2

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гринев Н. А.

Дата составления документа: 19.06.2019 года. Телефон: 89155882187.