

УТВЕРЖДАЮ:
Должность начальник отдела охраны и развития
Ф.И.О. Латышев В. В.
Дата 03.11.2017

Акт
лесопатологического обследования № 035-129/К1-8
лесных насаждений Северо-западного лесничества
Ленинградской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное √

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Калининское	-	52	4	6,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.
Уч. лесничество: Калининское, участок: - Кв. 52 выд. 4 ЛП выдел: -.

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния.

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), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), 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).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	27,48 (отработано 4,58)	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	36,48	сильная
трутовик ложный осиновый	Ос	3,77	единичная
стволовые гнили	Б	1,89	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 53,6 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 5,9 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;
усыхающих 35,3 %, причины назначения: повреждение короедом-типографом;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 4,3 %,
старого ветровала 6,3 %,
старого бурелома 1,8 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,25.
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
Калининское	-	52	4	6,1	СРС	6,1	Е	1263	2018 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка
прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур, сохранение подроста, оставление
семенных деревьев сосны.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных
насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий,
надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

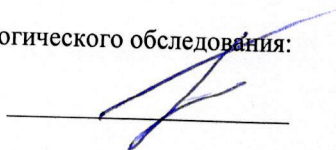
год образования старого сухостоя: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: 15.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



16.10.2017

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № 035-129/кп-8

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	52	4	6,1	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7Е2С1Б	Ель	120	21	22	ЧС	В2	0,5	4	191		
Ф		52	4	6,1	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7Е1Б1С1Ос	Ель	120	21	24	ЧС	В2	0,54	4	207	10	0,4

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

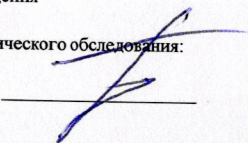
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за сентябрь 2014 года.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.

Участковое лесничество: Калининское. Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	30	31	32	Назначенные мероприятия	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34
52	4	6,1	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7Е1Б1СЮ с	Итого	120	21	24	ЧС	0,54	4	207	159	2,9	24,2	25,2	35,3		4,3		6,3		1,8		806,611, 206,801, 614,214, 832.	74,2	370,343, 821,358, 350.	53,6	СРС	6,1
						7	Е	-	-	-	-	-	-	-	131	0,9	15,7	24,7	45,1		3,2		8,1		2,3		806,611, 206,614, 214	83,2	370,343, 821.	58,8			
						1	Б	-	-	-	-	-	-	-	14		81,3				18,7					832.	21,4	350.	18,7				
						1	С	-	-	-	-	-	-	-	8	34,1	65,9										0,0		0,0				
						1	Ос	-	-	-	-	-	-	-	6			100,0								801.	100,0	358.	100,0				
								-	-	-	-	-	-	-	-																		
								-	-	-	-	-	-	-	-																		
								-	-	-	-	-	-	-	-																		
								-	-	-	-	-	-	-	-																		
								-	-	-	-	-	-	-	-																		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 16.10.2014 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 52. Выдел: 4.

Площадь: 6,1 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 7Е1В1С1Ос; возраст: 120 лет; бонитет: 4.

полнота: 0,54; запас на га: 207; 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), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), 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).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: насаждение с утраченной, нарушенной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 16.10.2017 года. Телефон: 89155882187.

Порода3: С

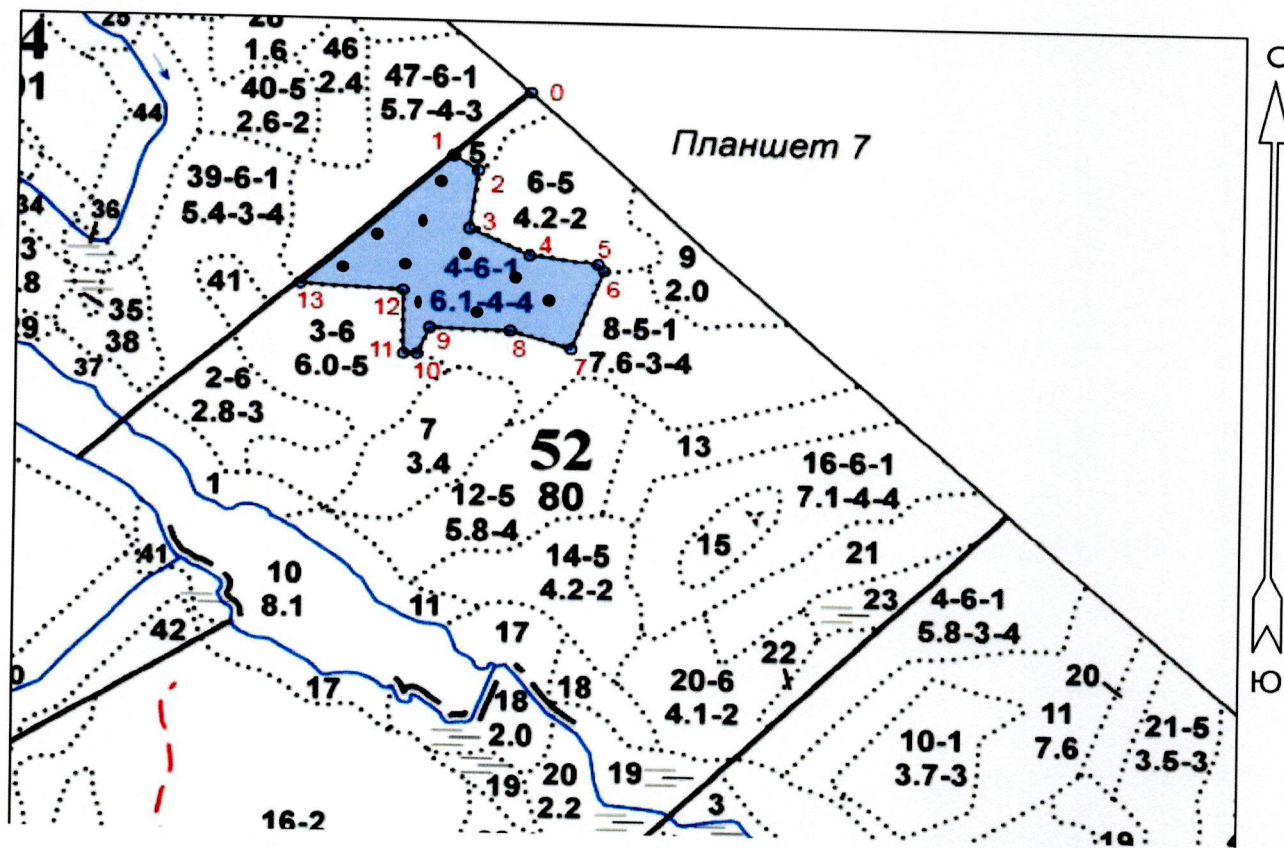
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
24		3																3	
28		3																3	
32	2																	3	
-																		2	
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	2	6																	
итого, %	25,0	75,0																8	
итого, куб.м.	1,8	3,5																	
итого, куб.%	34,1	65,9																5,3	

Порода4: Ос

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	50,0
40			3															3	50,0
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт			6															6	100,0
итого, %			100,0															6	100,0
итого, куб.м.			4,9															4,9	100,0
итого, куб.%			100,0															4,9	100,0

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4	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

Условные обозначения: ● размерная пробная площадь
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 16.10.2017 года. Телефон: 89155882187.

Номера точек	Координаты	Румбы линий, ^о	Длина, м
0->1	60.88565/28.58012	ЮЗ 47° 10'	151,2
1->2	60.88473/28.57807	ЮВ 56° 59'	42,7
2->3	60.88454/28.57878	ЮЗ 7° 20'	91,1
3->4	60.88376/28.57860	ЮВ 65° 20'	96,4
4->5	60.88334/28.58004	ЮВ 82° 18'	100,2
5->6	60.88319/28.58190	ЮВ 37° 34'	14,7
6->7	60.88304/28.58207	ЮЗ 20° 07'	135,2
7->8	60.88194/28.58128	СЗ 72° 05'	93
8->9	60.88218/28.57989	СЗ 88° 41'	116,3
9->10	60.88222/28.57745	ЮЗ 22° 37'	46,5
10->11	60.88190/28.57721	ЮЗ 90° 00'	19,7
11->12	60.88192/28.57676	СЗ 1° 00'	102,9
12->13	60.88278/28.57679	СЗ 86° 54'	148,7
13->1	60.88291/28.57397	СВ 46° 41'	301,1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гріднев Н. А.

Дата составления документа: 16.10.2017 года. Телефон: 89155882187.