

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела охраны и развития лесов

Ф.И.О. Латышев В.А.

Дата 21.12.2017

Акт
лесопатологического обследования № 081-179/КЛ
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	-	50	1	5,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Калининское, участок: - Кв. 50 выд. 1 ЛП выдел: -.

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при проведении лесоустройства.

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: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), ожог стволов пр. лет (камбий поврежден >3/4 окр. ствола) (код 329), ожог стволов пр. лет (камбий поврежден >3/4 окр. ствола) (код 329), отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), ожог стволов пр. лет (камбий не поврежден) (код 327), ожог стволов пр. лет (камбий поврежден <3/4 окр. ствола) (код 328), 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	3,7 (отработано 22,22)	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
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности	С	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	11,36/31,82
	Е	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	22,22/0
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 44,6 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 5,4 %, причины назначения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 11 %,

старого ветровала 28,2 %,

старого бурелома 0 %,

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	-	50	1	5,6	СРС	5,6	Е	750	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.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

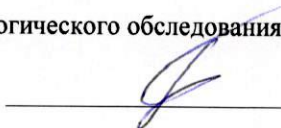
год образования старого сухостоя: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: 16.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



07.12.2017

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № 087-179/1011

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 условия место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	50	1	5,6	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7С2Е1Б	Сосна	90	19	24	ЧС	В2	0,3	3	90		
Ф		50	1	5,6	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6С4Е+Б	Сосна	90	19	24	ЧС	В2	0,46	3	134	8	0,32

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при проведении лесоустройства.

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 07.12.2017 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					
50	1	5,6	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6С4Е+Б	Итого	90	19	24	ЧС	0,46*	3	134*	73	21,8	26,1	7,4	5,4			11,0		28,3					206, 329, 329, 614, 327, 328, 611.	68,5	821, 867, 343.	44,6	СРС	5,6			
							6	С	90	19	24	-	-	-	-	44	37,5	21,4	7,8	9,5			9,9		13,9			329, 329, 206, 328.	56,8	867, 821.	33,2							
							4	Е	90	22	24	-	-	-	-	27		30,9	7,0				13,1		49,0			206, 614, 327, 611.	92,6	821, 343, 867.	62,1							
							+	Б	80	21	20	-	-	-	-	2	26,9	73,1										0,0		0,0								
									-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-																						

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: 07.12.2017 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 50. Выдел: 1.

Площадь: 5,6 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,32 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 6С4Е+Б; возраст: 90 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,46; запас на га: 134; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), ожог стволов пр. лет (камбий поврежден >3/4 окр. ствола) (код 329), ожог стволов пр. лет (камбий поврежден >3/4 окр. ствола) (код 329), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), ожог стволов пр. лет (камбий не поврежден) (код 327), ожог стволов пр. лет (камбий поврежден <3/4 окр. ствола) (код 328), 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: насаждение с утраченной, нарушенной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 02.12.2017 года. Телефон: 89155882187.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: 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
16								6									6	13,8
20		4	3					4			2						13	13,8
24		4	2	2							2						10	9,1
28	2	3		2													7	4,5
32											2						2	4,5
36	3																3	
40	3																3	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	8	11	5	4				10			6						44	45,5
итого, куб,%	37,5	21,4	7,8	9,5				9,9			13,9						100,0	33,2

Порода2: Е

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											2						2	7,4
20									4		6						10	37,1
24									2		6						8	29,6
28											2						2	7,4
32											2						2	7,4
36			1														1	
52		2															2	
-																		
-																		
-																		
итого, шт		2	1						6		18						27	88,9
итого, куб,%		30,9	7,0						13,1		49,0						100,0	62,1

Порода3: Б

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	1																1	
24		1															1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	1	1															2	
итого, куб.%	26,9	73,1															100,0	

