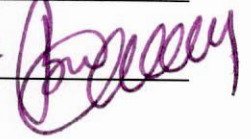


УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела охраны и развития

Ф.И.О. Лотышова В.А.

Дата 21.12.2017



Акт
лесопатологического обследования № 080-179/151
лесных насаждений Северо-западного лесничества
Ленинградской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное Y

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Калининское	-	44	17	7,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Калининское, участок: - Кв. 44 выд. 17 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: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), некротно-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), 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	22,22 (отработано 18,06)	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)
некротно-раковые заболевания стволов	Е	6,13	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 46,1 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 6,7 %, причины назначения: повреждение короедом-типографом;

усыхающих 6,1 %, причины назначения: повреждение короедом-типографом;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 2,1 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 15,3 %,

старого ветровала 15,9 %,

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	-	44	17	7,8	СРС	7,8	Е	1552	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, оставление подроста.

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

к акту лесопатологического обследования №

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	44	17	7,8	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	5Е2Е2С1Б	Ель	110	23	28	ЧС	В2	0,5	3	191		
Ф		44	17	7,8	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	9Е1С+Б+Ос	Ель	110	23	24	ЧС	В2	0,46	3	199	10	0,4

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

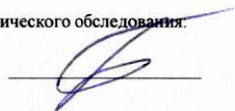
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при проведении лесоустройства.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 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			
44	17	7,8	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	9Е1С+Б+О с	Итого	110	23	24	ЧС	0,46	3	199	163	11,7	33,4	15,5	6,1			15,3	2,1	15,9				206, 614, 612, 806, 611.	63,8	343, 821, 370.	46,1	СРС	7,8		
							9	Е	110	23	24	-	-	-	-	144	2,1	35,0	15,8	7,3			18,3	2,6	18,9				206, 614, 612, 806, 611.	72,2	343, 821, 370.	55,1				
							1	С	100	24	28	-	-	-	-	14	66,0	17,0	17,0																	
							+	Б	80	22	22	-	-	-	-	3		100,0																		
							+	Ос	80	23	24	-	-	-	-	2	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: 27.12.2017 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 44. Выдел: 17.

Площадь: 7,8 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 9Е1С+Б+Ос; возраст: 110 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,49; запас на га: 199; возобновление: редкое, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), 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: 07.12.2012 года. Телефон: 89155882187.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: 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
12		4															4	
16		6	8		6					8	8						36	15,3
20		8	6		4					6	16						40	20,7
24			14		2					4	10						30	16,7
28	2				2					4							8	4,2
32		20								4							24	2,8
36											2						2	1,4
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2	38	28		14					26	36						144	61,1
итого, куб, %	2,1	35,0	15,8		7,3					18,3	21,5						100,0	55,1

Порода2: 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
20	2																2	
28	4																4	
32	4	2	2														8	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	10	2	2														14	
итого, куб, %	66,0	17,0	17,0														100,0	

Порода3: Б

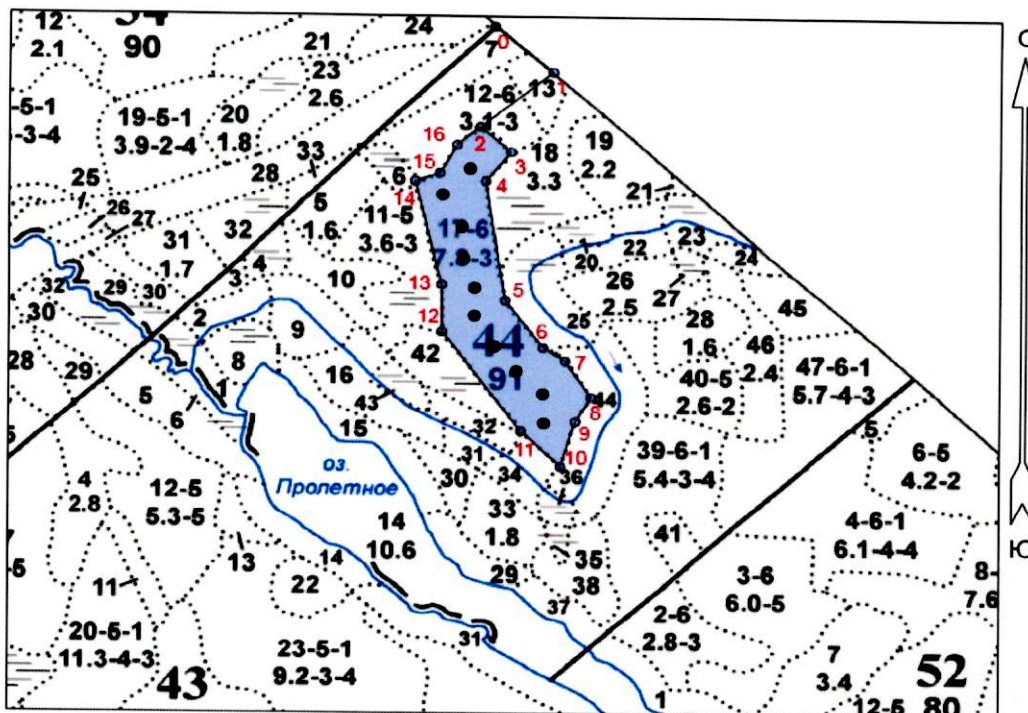
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20		1															1	
24		2															2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		3															3	
итого, куб, %		100,0															100,0	

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
24	2																2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2																2	
итого, куб, %	100,0																100,0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
17	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

Номера точек	Координаты	Румбы линий, °	Длина, м
0->1	60.891879/28.566401	ЮВ 49° 11'	139,1
1->2	60.891129/28.568024	ЮЗ 49° 54'	169,4
2->3	60.890022/28.565838	ЮВ 48° 30'	72,9
3->4	60.889543/28.566814	ЮЗ 38° 23'	71,8
4->5	60.889112/28.566054	ЮВ 8° 34'	235,4
5->6	60.886992/28.566701	ЮВ 36° 05'	216,4
6->7	60.886110/28.568211	ЮВ 57° 23'	47,3
7->8	60.885960/28.568709	ЮВ 33° 05'	84,7
8->9	60.885275/28.569478	ЮЗ 30° 16'	55
9->10	60.884834/28.568952	ЮЗ 16° 42'	93
10->11	60.884037/28.568427	СЗ 45° 49'	99,4
11->12	60.884665/28.567161	СЗ 35° 29'	241
12->13	60.886419/28.564544	СЗ 0° 32'	94,8
13->14	60.887039/28.564619	СЗ 13° 23'	205,9
14->15	60.889121/28.563727	СВ 70° 04'	46,5
15->16	60.889271/28.564534	СВ 29° 14'	62,2
16->2	60.889806/28.565210	СВ 49° 15'	54,7

Условные обозначения: • размерная пробная площадка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 02.12.2012 года. Телефон: 89155882187.