

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник отдела охраны и использования
Ф.И.О. Латышев В.А.
Дата 21.12.2017

Акт
лесопатологического обследования № 063-179/к1
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	-	8	33	18,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Калининское, участок: - Кв. 8 выд. 33 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), некротико-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: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	14,81 (отработано 44,44)	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
некротико-раковые заболевания стволов	Е	6,00	единичная
трутовик ложный осиновый	Ос	2,00	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 50,7 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 3 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый, короед-типограф;

усыхающих 3,6 %, причины назначения: повреждение короедом-типографом;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 40,6 %,

старого ветровала 3,5 %,

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	-	8	33	18,4	СРС	18,4	Е	3735	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 проецируемых 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.



07.12.2017

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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	8	33	18,4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	5Е3С2Б	Ель	100	22	24	ЧС	В2	0,6	3	245		
Ф		8	33	18,4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	9Е1С+0с+Б	Ель	100	22	26	ЧС	В2	0,5	3	203	8	1,28

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гринев Н. А.



Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при проведении лесоустройства.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 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		
8	33	18,4	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	9Е1С+Ос+Б	IIторо	100	22	26	ЧС	0,5	3	203	400	9,9	31,3	11,1	3,6			40,6		3,5					614, 611, 806, 206, 801, 612	60,0	343, 370, 821, 358	50,7	СРС	18,4
							9	Е	100	22	26	-	-	-	-	324	1,8	31,6	9,9	4,2			48,4		4,1				614, 611, 806, 206, 612	71,6	343, 370, 821	57,0			
							1	С	100	23	24	-	-	-	-	36	48,7	51,3												0,0		0,0			
							+	Ос	80	24	28	-	-	-	-	16	22,9	16,1	61,0										801	50,0	358	61,0			
							+	Б	80	22	22	-	-	-	-	24	93,1	6,9												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: 02.12.17 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 8. Выдел: 33.

Площадь: 18,4 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 1,28 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 9Е1С+Ос+Б; возраст: 100 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,5; запас на га: 203; возобновление: редкое, состав: 7ЕЗБ, 1 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: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 02.12.2017 года. Телефон: 89155882187.

Номера точек	Координаты	Румбы линий, °	Длина, м
0->1	60.888951/28.469462	СЗ 54° 52'	165
1->2	60.889863/28.468769	СЗ 46° 08'	122,8
2->3	60.890750/28.467291	СЗ 43° 00'	148,9
3->4	60.891554/28.466395	СЗ 12° 56'	56
4->5	60.892148/28.466021	СВ 14° 50'	234,2
5->6	60.894246/28.467099	СЗ 8° 46'	50,3
6->7	60.894679/28.466953	СВ 62° 07'	209,8
7->8	60.895694/28.470473	СВ 1° 17'	102,5
8->9	60.896454/28.470457	СВ 45° 30'	123,4
9->10	60.897308/28.472327	СВ 22° 14'	111,8
10->11	60.898183/28.473217	СВ 69° 02'	61,7
11->12	60.898256/28.474118	ЮВ 54° 44'	85
12->13	60.897860/28.475378	СВ 21° 45'	91,3
13->14	60.898599/28.476164	ЮВ 83° 29'	77
14->15	60.898547/28.477408	ЮВ 27° 48'	386,6
15->16	60.895496/28.480569	СЗ 84° 13'	69,4
16->17	60.895454/28.479418	СЗ 33° 04'	70,3
17->18	60.896022/28.478632	СЗ 83° 26'	89,1
18->19	60.896121/28.476997	ЮЗ 28° 16'	96,8
19->20	60.895381/28.476299	ЮЗ 86° 49'	84,2
20->21	60.895345/28.474649	ЮЗ 48° 01'	62,6
21->22	60.894986/28.473962	ЮЗ 77° 06'	102,3
22->23	60.894824/28.472014	ЮЗ 29° 35'	85
23->24	60.894085/28.471015	ЮЗ 63° 42'	84,4
24->25	60.893741/28.469624	ЮЗ 33° 08'	37,1
25->26	60.893471/28.469354	СЗ 58° 37'	79,3
26->27	60.893887/28.468104	ЮЗ 14° 14'	199,8
27->2	60.892174/28.467177	ЮВ 17° 52'	172,1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 07.12.2017 года. Телефон: 89155882187.