

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник отдела охраны и заповедных лесов
Ф.И.О. Латышева В.А.
Дата 03.11.2017

Акт
лесопатологического обследования № 05.9-179/кл-8
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
Калининское	-	145	12	5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Калининское, участок: - Кв. 145 выд. 12 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: некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), 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), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения ствола под кроной пр. лет (>2/3 окружн. ствола) (код 214), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	30,67 (отработано 14,67)	сильная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	30,38	сильная
трутовик ложный осиновый	Ос	1,27	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 45,8 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 1,8 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 20,9 %, причины назначения: повреждение короедом-типографом;

свежего сухостоя 2,1 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 11,2 %,

старого ветровала 1,9 %,

старого бурелома 7,9 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,26.

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 (леса)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Калининское	-	145	12	5	СРС	5	Е	925	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: 18.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



16.10.2017

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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	145	12	5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7Е2С1Б	Ель	110	21	22	ЧС	В2	0,5	3	191		
Ф		145	12	5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	10Е+С+Ос+Б	Ель	110	21	22	ЧС	В2	0,48	3	185	10	0,4

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Изменение санитарного и лесопатологического состояния.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 16.10.17 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			
145	12	5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	10Е+С+О с+Б	Итого	110	21	22	ЧС	0,48	3	185	158	0,9	17,1	38,0	20,9	2,1	11,2		1,9		7,9		806, 611, 614, 214, 612, 206, 801.	83,5	370, 343, 821, 358.	45,8	СРС	5			
							10	Е	-	-	-	-	-	-	150	1,0	13,2	38,8	22,4	2,2	12,0		2,0		8,4		806, 611, 614, 214, 612, 206	86,7	370, 343, 821.	47,0						
							+	С	-	-	-	-	-	-	2		100,0										0,0		0,0							
							+	Ос	-	-	-	-	-	-	2			100,0									801.	100,0	358.	100,0						
							+	Б	-	-	-	-	-	-	4		100,0											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: 16.10.17 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 145. Выдел: 12.

Площадь: 5 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 10Е+С+Ос+Б; возраст: 110 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,48; запас на га: 185; возобновление: редкое, состав: 10Е, 2 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), 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), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения ствола под кроной пр. лет (>2/3 окружн. ствола) (код 214), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

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: 18.10.2007 года. Телефон: 89155882187.

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.8093/28.6865	СВ 61 55	328.4
1->2	60.8106/28.6917	ЮВ 84 25	49.5
2->3	60.8105/28.6926	СЗ 4 45	94.6
3->4	60.8114/28.6924	СВ 53 57	247.9
4->5	60.8127/28.6963	ЮВ 9 02	261.6
5->6	60.8105/28.6969	ЮЗ 56 01	108.6
6->7	60.8099/28.6953	СЗ 15 16	44.6
7->8	60.8102/28.6951	СЗ 67 23	25.3
8->9	60.8103/28.6946	ЮЗ 31 26	41.3
9->10	60.8100/28.6942	СЗ 81 58	80.2
10->11	60.8101/28.6926	ЮЗ 58	52.7
11->1	60.8099/28.6919	СЗ 7 28	84

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 16.10.17 года. Телефон: 89155882187.