

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник отдела охраны и развития
Ф.И.О. Ларюшкин В.А.
Дата 27.12.2017

Акт
лесопатологического обследования № 063-179/КМ-15
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
Комсомольское	-	105	13	3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 105 выд. 13 ЛП выдел: -.

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

V

с нарушенной устойчивостью

V

Причины повреждения: погодные условия (код 820), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), 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	15,79 (отработано 5,26)	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)
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	20,00	слабая
трутовик ложный осиновый	Ос	5,45	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 57,6 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 7,5 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 23,9 %, причины назначения: короед-типограф, некрозно-раковые заболевания стволов;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 2,3 %,

свежего бурелома 3,4 %,

старого сухостоя 7,2 %,

старого ветровала 13,3 %,

старого бурелома 0 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,24.

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
Комсомольское	-	105	13	3	СРС	3	Е	738	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры/содействие естественному возобновлению, 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: 16.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



20.12.2017

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	105	13	3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8Е2С+Б	Ель	90	24	24	ЧС	В2	0,6	2	271		
Ф		105	13	3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7Е2С10с+Б	Ель	90	24	24	ЧС	В2	0,57	2	246	3	0,12

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 года.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.
Участковое лесничество: Комсомольское. Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											32	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30	31	33	34	
																																		состав
105	13	3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7Е2С1Ос +Б	Итого	90	23	24	ЧС	0,57	2	246	55	3,2	11,9	34,8	23,9			7,2	2,3	13,3	3,4			112, 206, 806, 111, 611, 801, 832, 614	96,4	820, 370, 821, 343, 358, 822	57,6	СРС	3
							7	Е	90	23	24	-	-	-	-	38		0,9	28,6	35,2			10,7		19,6	5,0			112, 806, 206, 611, 832, 218	100,0	820, 370, 343, 821, 822	70,4		
							2	С	110	23	24	-	-	-	-	12	16,2	56,1	16,2					11,5				111, 112, 206.	83,3	820, 821.	11,5			
							1	Ос	80	24	28	-	-	-	-	3			100,0									801.	100,0	358.	100,0			
							+	Б	80	23	28	-	-	-	-	2			100,0									112.	100,0	820.				
							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		

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: 30.12.2017 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 105. Выдел: 13.

Площадь: 3 га., Площадь мероприятия: 3 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,12 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 7Е2С1Ос+Б; возраст: 90 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,55; запас на га: 246; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: погодные условия (код 820), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), 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: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,59.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 20.12.2017 года. Телефон: 89155882187.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 4,05.

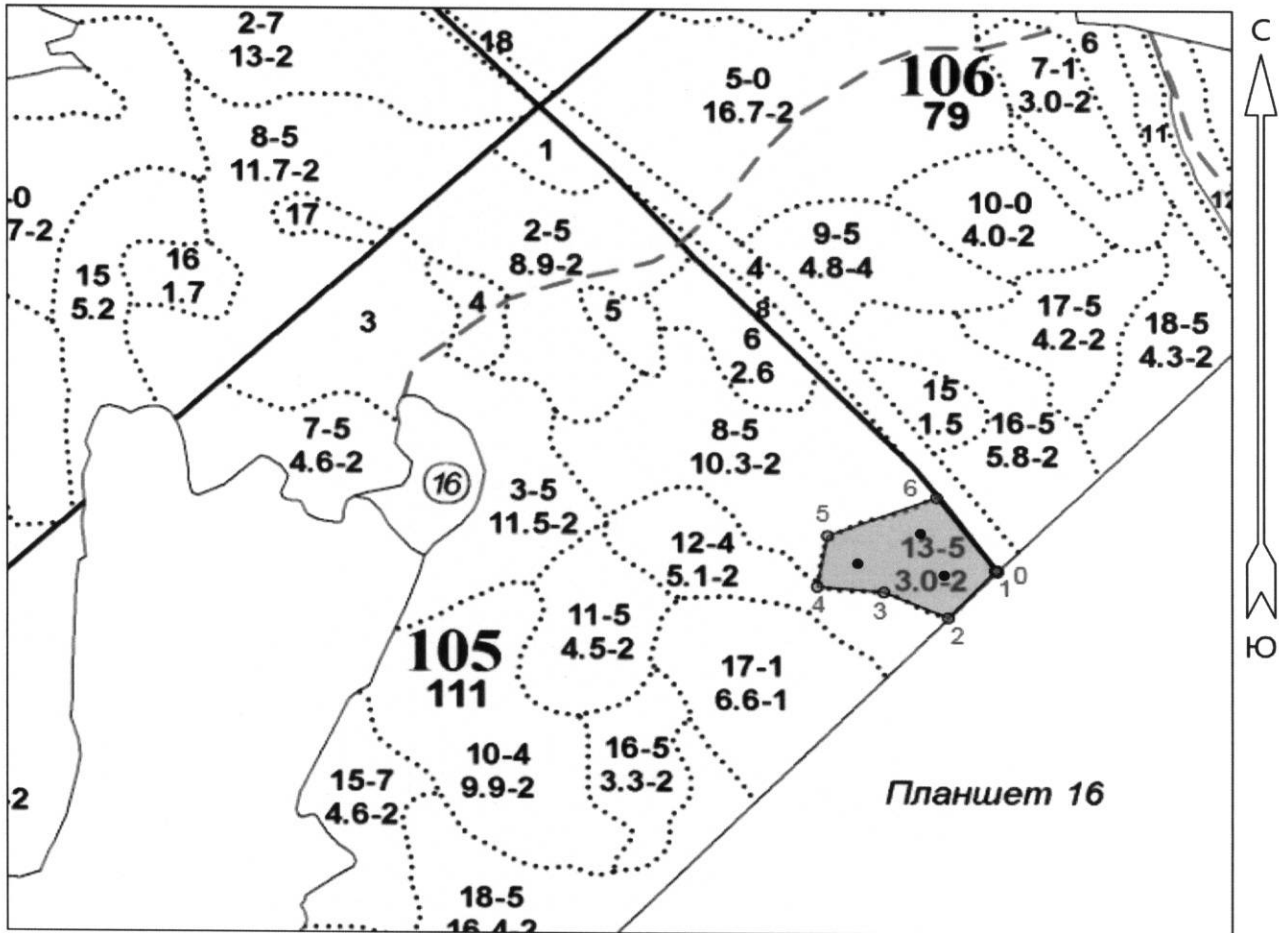
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16		1	1					6									8	15,8
20			1														1	
24			4		6					2	7						19	39,4
28			1	3							2						6	13,2
32				2													2	5,3
36			2														2	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		1	9	5	6			6		2	9						38	
итого, %		2,6	23,7	13,2	15,8			15,8		5,3	23,7							73,7

Порода2: С СКС породы: 2,35.

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		4															4	
24	2		2														4	
28		3									1						4	8,3
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2	7	2								1						12	8,3
итого, %	16,7	58,3	16,7								8,3							8,3

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
13	1	-	-	11,3	0,04
	2	-	-	11,3	0,04
	3	-	-	11,3	0,04

Номера точек	Координаты	Румбы линий, °	Длина, м
0->1	60.87909/28.87965	СЗ 45°	3
1->2	60.87910/28.87965	ЮЗ 42° 05'	102,6
2->3	60.87844/28.87839	СЗ 66° 06'	101,8
3->4	60.87884/28.87672	СЗ 84° 59'	96,6
4->5	60.87952/28.87489	СВ 10° 03'	84,8
5->6	60.87968/28.87533	СВ 68° 24'	169,5
6->1	60.88024/28.87808	ЮВ 35° 38'	147

Условные обозначения: ● размерная пробная площадь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 20.12.2017 года. Телефон: 89155882187.