

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета  
по природным ресурсам Ленинградской области  
Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 23.10.2018

Акт  
лесопатологического обследования № 066-179/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	-	108	9	13,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,0 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 108 выд. 9 ЛП выдел: 1.

### 2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует

таксационному описанию. Причины несоответствия:

Изменение санитарного и лесопатологического состояния. ошибка при лесоустройстве. % не соответствия по составу 10%, по полноте 10%, по запасу 7%.

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: некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), чага, трутовик скошенный (код 363). 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), наличие плодовых тел на стволе (код 801), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	15,6 (отработано 13,76)	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	35,21	сильная
трутовик ложный осиновый	Ос	9,15	единичная
чага	Б	1,41	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 54,6 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 11,2 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;  
усыхающих 25,9 %, причины назначения: короед-типограф, некрозно-раковые заболевания стволов;  
свежего сухостоя 4,3 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 7,5 %,  
старого ветровала 0,5 %,  
старого бурелома 5,2 %,  
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
Комсомольское	-	108	9	13,3	СРС	8	Е	1952	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.

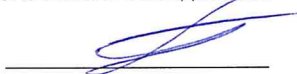
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных  
насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий,  
надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:  
год образования старого сухостоя: 2014-2016  
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: август 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



09.10.2018

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 выдела	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	108	9	13,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	7Е1С2Б	Ель	80	23	24	24	ЧС	В2	0,6	2	261		
		108	9	13,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	8	8Е1Б1Ос+С	Ель	80	23	24	24	ЧС	В2	0,56	2	244	7	0,28	

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 Гридцев Н. А.



[illegible]

						"*	Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
--	--	--	--	--	--	----	--

Показатели, не соответствующие таковым, отмеченным в таблице, являются основанием для проведения дополнительного обследования.

Исполнитель работ по проведению лекционных исследований.

Главный инженер Гриднев Н. А. 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.  
Дата составления документа:



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 108. Выдел: 9.

Площадь: 13,3 га., Площадь мероприятия: 8,0 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,28 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е1Б1Ос+С; возраст: 80 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,56; запас на га: 244; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), чага, трутовик скошенный (код 363). 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), наличие плодовых тел на стволе (код 801), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,35.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 3,59.

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		1		6						1	2						10	8,3
16	2	4	7	8						1	1						23	9,2
20	1		6		7		1				5						20	11,9
24	1	5	6		6		1			4	1						24	11,0
28		3	3		5		3			4							18	11,0
32		1	4		7												12	6,4
36			2														2	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4	14	28	14	25		5			10	9						109	
итого, куб.%	2,4	12,7	29,2	4,1	30,7		5,8			10,1	5,0							55,7

Порода2: Б СКС породы: 2,63.

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		4															4	
20			1														1	
24		5															5	
28		4									2						6	11,8
32			1														1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		13	2								2						17	11,8
итого, куб.%		69,5	14,4								16,1							16,1

Порода3: Ос СКС породы: 3.

[illegible]

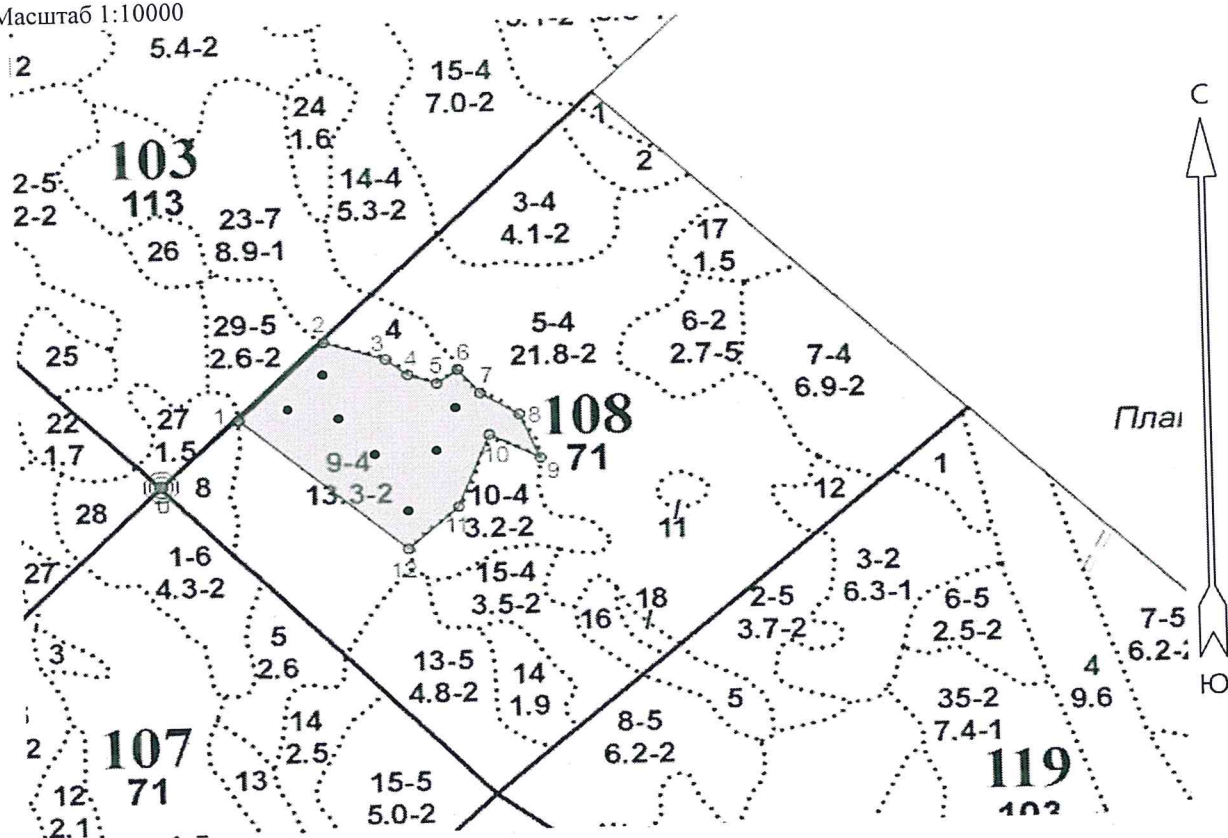
Порода4: С СКС породы: 1,22.

[illegible]



Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
9	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

Номера точек	Координаты	Азимуты линий, °	Длина, м
0->1	60.8585/28.83229	47°.29'	161.2
1->2	60.85947862/28.83448184	45°.17'	182.8
2->3	60.86063408/28.83687819	108°.28'	98.3
3->4	60.8603543/28.83859818	129°.37'	42.2
4->5	60.8601127/28.8391974	109°.34'	46.5
5->6	60.85997291/28.84000484	55°.10'	39.6
6->7	60.8601759/28.84060373	140°.27'	53.2
7->8	60.8598076/28.84122839	122°.11'	70.2
8->9	60.8594715/28.84232508	157°.26'	80.5
9->10	60.85880382/28.84289485	297°.45'	88.0
10->11	60.85917184/28.84145864	202°.26'	130.1
11->12	60.85809164/28.84054269	228°.15'	104.2
12->1	60.8574686/28.83910928	311°.44'	336.1

Условные обозначения: ● размерная пробная площадь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.