

УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата 23.10.2018

Акт
лесопатологического обследования № 069-179/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	15	3,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 108 вид. 15 ЛП выдел: 1.

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.



с нарушенной устойчивостью

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), чага, трутовик скошенный (код 363), погодные условия (код 820), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие гнили (код 832), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	9,47 (отработано 24,21)	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	26,32	средняя
трутовик ложный осиновый	Ос	0,88	единичная
чага	Б	4,39	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 59,9 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 6,3 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;
усыхающих 8,4 %, причины назначения: короед-типограф, некрозно-раковые заболевания стволов;
свежего сухостоя 12,2 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 16,4 %,
старого ветровала 11,3 %,
старого бурелома 5,3 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,21.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия
назначено:

Участков лесничество	Урочище (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Комсомольское	-	108	15	3,5	СРС	3,1	Е	663	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	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Лесопатологическое выделение	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	15	3,5	Защитные	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	лесопатологическое выделение	6Е1С2Б1Ос	Ель	75	22	22	ЧС	В2	0,5	2	217		
Ф		108	15	3,5	Защитные	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	3,1	лесопатологическое выделение	8Е1Б1Ос+С	Ель	75	22	22	ЧС	В2	0,52	2	214	6	0,24


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): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесоплато/ленточного выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробѣ, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия											
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый ветровал	свежий дуплом	старый дуплом	загнившие деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	Назначенные мероприятия					
108	15	3,5	Защитные	Запретные подлосы, расположенные вдоль водных объектов	1	3,1	8Е1В1Ос +С*	Итого	75	22	22	ЧС	0,52	2	214	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
															</																						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гришнев Н.А. 28.10.2017 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: 15.

Площадь: 3,5 га., Площадь мероприятия: 3,1 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,24 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е1Б1Ос+С; возраст: 75 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,52; запас на га: 214; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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), чага, трутовик скошенный (код 363), погодные условия (код 820), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), 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 611), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие гнили (код 832), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

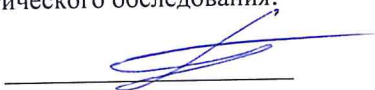
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,81.

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: 4.09.

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	2	6	4						2	5						20	11,6
16	1	3	10		5					1	2						22	8,4
20		2	5		1					4	3						15	8,4
24		2	1				2			3	5						13	10,5
28	1	1	2		2		3			3	3						15	11,6
32			1				2			2	2						7	6,3
36					1		1										2	2,1
48			1														1	
-																		
-																		
итого, шт	3	10	26	4	9		8			15	20						95	
итого, куб.%	2,5	7,9	23,4	0,9	10,0		15,9			18,3	21,1							66,2

Порода2: Б СКС породы: 2.9.

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														1	
16		2	1								1						4	6,6
20		1	2							1							4	6,6
24		2															2	
32		2						1									3	6,6
36			1														1	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		7	5					1		1	1						15	20,0
итого, куб.%		50,0	29,8					13,1		4,5	2,6							20,2

Порода3: Ос	СКС породы: 3.
-------------	----------------

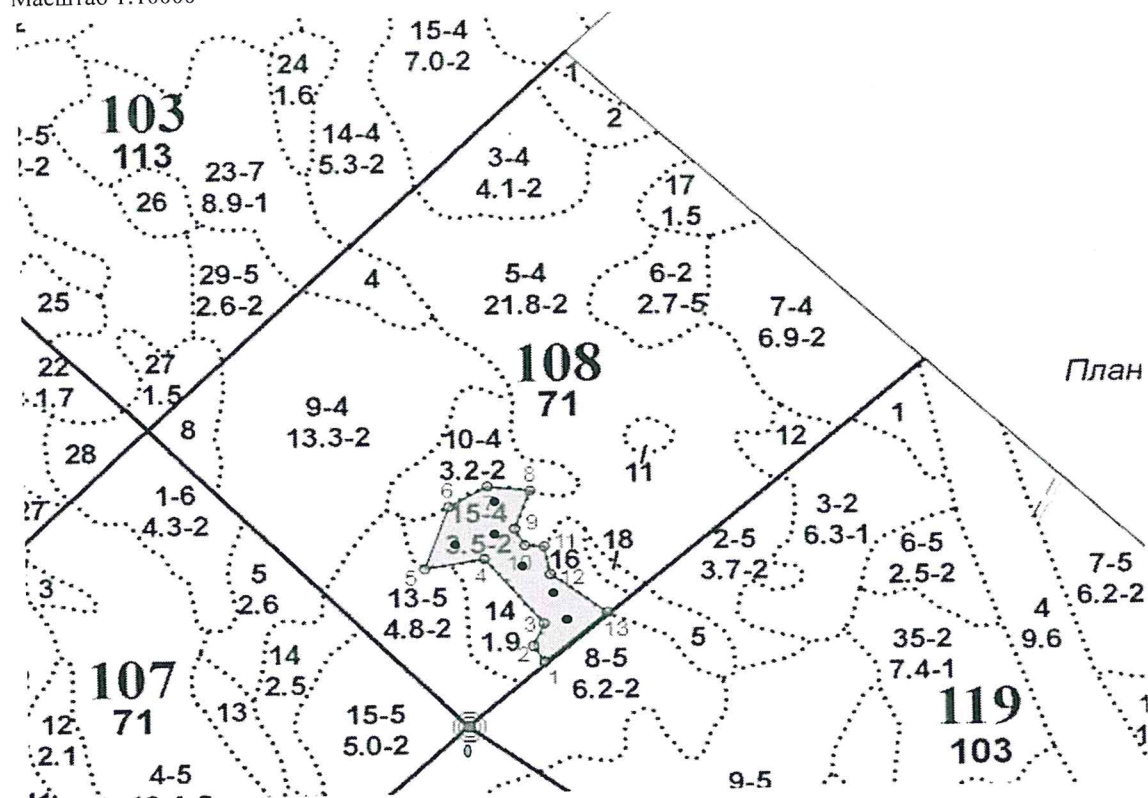
[illegible]

Порода4: С СКС породы: 2,35.

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	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

Номера точек	Координаты	Азимуты линий, °	Длина, м
0->1	60.85472281/28.8435198	327° 50'	32.9
1->2	60.8549733/28.84319639	23° 12'	43.1
2->3	60.8553291/28.84350955	321° 10'	148.2
3->4	60.85636638/28.84179482	260° 16'	96.9
4->5	60.85621929/28.84003362	20° 02'	116.6
5->6	60.85720362/28.84077034	60° 52'	71.2
6->7	60.85751512/28.84191736	97° 33'	68.3
7->8	60.85743448/28.84316699	201° 05'	71.0
8->9	60.85683896/28.84269577	151° 56'	33.8
9->10	60.85657139/28.84298869	94° 38'	30.8
10->11	60.85654902/28.84355534	169° 34'	49.8
11->12	60.85610897/28.84372179	127° 44'	112.2
12->1	60.85549196/28.8453592	229° 21'	131.4

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.