

УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата 23.10.2018

Акт  
лесопатологического обследования № 100-КМ  
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	-	45	14	5,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,1 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 45 вид. 14 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: 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), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), чага, трутовик скошенный (код 363), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие гнили (код 832), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	2,25 (отработано 53,93)	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)
трутовик ложный осиновый	Ос	14,06	слабая
чага	Б	3,13	единичная
стволовые гнили	С	1,56	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 70,6 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 19,2 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 0,7 %, причины назначения: короед-типограф;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 38,1 %,

старого ветровала 5,7 %,

старого бурелома 6,9 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,16.

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	-	45	14	5,1	СРС	5,1	Е	1244	2019 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

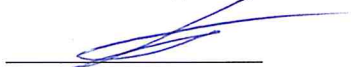
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 50,7 %

Дата проведения обследований: июль 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



09.10.2019

Веломость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Лесопатологическое выдела	Таксационная характеристика										Заполнено 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	45	14	5,1	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	лесопатологического выдела,	5ЕЗС2Б+Ос	Ель	90	24	24	КС	С2	0,7	2	316		
		45	14	5,1	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	лесопатологического выдела,	6Е2Ос1С1Б	Ель	90	24	22	КС	С2	0,54	2	244	6	0,24

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосоустройстве.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Главный инженер Гришнев Н. А.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Сено-западное.  
Участковое лесничество: Комсомольское. Урочище (лесная дача): -.  
Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за июль 2018 года.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробѣ, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Наименования 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 сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дуплом	старый дуплом					аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %							
45	14	5,1	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6Е2Ос1С1Б	Итого	90	24	22	КС	0,54*	2	244*	128	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34						
							6	Е	90	24	20	-	-	-	-	89	1,2	15,4	4,7	1,2	-	59,2	9,1	-	-	614,206,218,112,832,611	83,1	343,821,822,812	78,8	-	-	-	-	-	-					
							2	Ос	90	24	24	-	-	-	-	18	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-	801	100,0	358	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
							1	С	80	25	28	-	-	-	-	11	55,5	33,4	-	-	11,1	-	-	-	-	-	832	18,2	350	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-		
							1	Б	80	25	24	-	-	-	-	10	-	27,0	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5	-	801,218	60,0	363,822	13,5	-	-	-	-
							-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	14	5,1	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6Е2Ос1С1Б	Итого	90	24	22	КС	0,54*	2	244*	128	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34						
							6	Е	90	24	20	-	-	-	-	89	1,2	15,4	4,7	1,2	-	59,2	9,1	-	-	614,206,218,112,832,611	83,1	343,821,822,812	78,8	-	-	-	-	-	-	-				
							2	Ос	90	24	24	-	-	-	-	18	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-	801	100,0	358	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							1	С	80	25	28	-	-	-	-	11	55,5	33,4	-	-	11,1	-	-	-	-	-	832	18,2	350	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

Главный инженер Грищев Н. А.  
Дата составления документа: 20.10.2018 года. Телефон: 89155882187.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 45. Выдел: 14.

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

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

Таксационная характеристика:

тип леса: КС; состав: 6Е2Ос1С1Б; возраст: 90 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,54; запас на га: 244; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: 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), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), чага, трутовик скошенный (код 363), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие гнили (код 832), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,75.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.

Степени 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		2	2							6	4						14	11,2
16	2	2	2		2					6	4						18	13,5
20		2								15	4						21	21,4
24		5	2							11	3						21	15,7
28		2								8	3						13	12,4
32										2							2	2,2
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2	13	6		2					48	18						89	
итого, куб. %	1,2	15,4	4,7		1,2					59,2	18,3							78,8

[illegible]

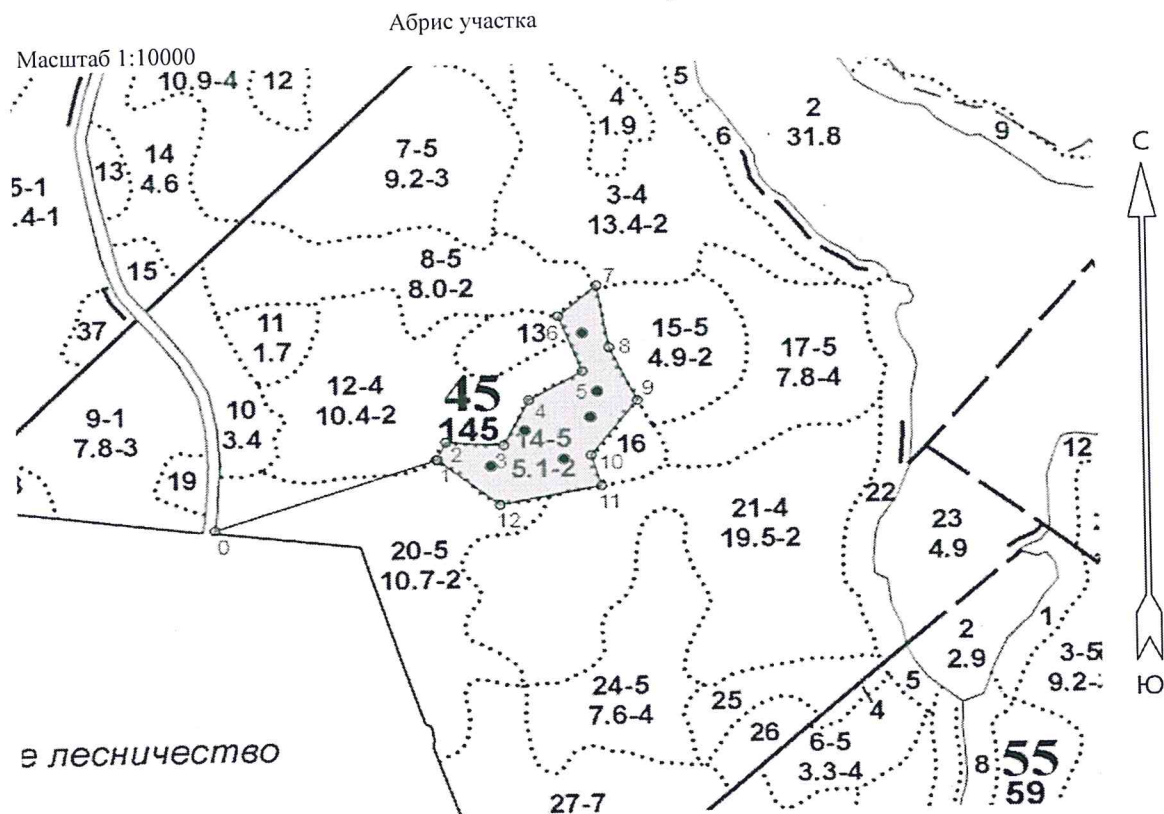
Порода3: С СКС породы: 1.78.

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		3						2									5	18,2
24	1	2															3	
32	3																3	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4	5						2									11	
итого, куб.%	55,5	33,4						11,1										11,1

Порода4: Б СКС породы: 3.

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									2						6	20,0
24			2														2	
32			2														2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		4	4								2						10	
итого, куб.%		27,0	59,5								13,5							13,5





N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14	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	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.88402693/28.66377785	СВ 71° 25'	384.0
1->2	60.88512624/28.67050045	СВ 25° 10'	35.6
2->3	60.88541583/28.67078019	ЮВ 85° 38'	95.1
3->4	60.8853508/28.67253094	СВ 27° 39'	92.1
4->5	60.88608408/28.6733207	СВ 60° 02'	102.5
5->6	60.88654399/28.67496025	СЗ 20° 53'	108.5
6->7	60.88745456/28.67424571	СВ 49° 20'	84.9
7->8	60.88795131/28.67543455	ЮВ 9° 44'	115.6
8->9	60.8869279/28.67579521	ЮВ 24° 43'	107.3
9->10	60.88605218/28.67662372	ЮЗ 37° 56'	125.8
10->11	60.88516081/28.67519483	ЮВ 16° 25'	58.5
11->12	60.88465698/28.67550013	ЮЗ 79° 11'	171.1
12->1	60.88436845/28.67239591	СЗ 50° 35'	132.8

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гринев Н. А.

Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.