

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

Дата 23.10.2018

Акт  
лесопатологического обследования № 103-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	-	59	3	12

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 59 вид. 3 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.

V

с нарушенной устойчивостью

V

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	2,5 (отработано 42,5)	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	5,43	единичная
чага	Б	1,09	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 56,5 % деревьев по запасу.

в том числе:

ослабленных 0 %,

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

усыхающих 0,9 %, причины назначения: короед-типограф;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 34,9 %,

старого ветровала 4,3 %,

старого бурелома 10,7 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,14.

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	-	59	3	12	СРС	11,4	Е	1550	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, сохранение подроста.

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: 50,1 %

Дата проведения обследований: июль 2018 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 лесонаторного выдела	Площадь лесонаторного выдела,	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
																			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	59	3	12	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	состав	Ель	80	22	22	средний диаметр, см	ЧС	тип лес	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га
									8Е1С1Б	Ель	80	22	22	средний диаметр, см	ЧС	тип лес	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га
Ф	2015	59	3	12	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	11,4	состав	Ель	80	22	26	26	ЧС	тип лес	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га
									8Е1С1Ос+Б	Ель	80	22	26	26	ЧС	тип лес	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га

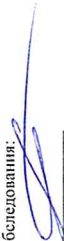
Примечание:

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

Изменение санитарного и лесонаторного состояния, ошибка при лесоустройстве.

Исполнитель работ по проведению лесонаторного обследования:

Главный инженер Гридцев Н. А.



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

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 проб., шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина повреждения, %	Подлесит рубке, %	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 сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га			
69	3	12	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	11,4	8Е1С1Ос +Б	Итого	80	22	26	ЧС	0,33*	2	136*	92	19,1	20,0	9,9	0,9	35,1	4,3		26	10,7		614, 218, 801, 206, 112, 611, 612	64,1	343, 822, 358, 821, 812, 363,	56,5		33	34			
								8	Е	80	22	24	-	-	-	-	80	18,8	19,1	3,7	1,1	40,5	5,0		11,8		614, 218, 206, 112, 611, 612	65,0	343, 822, 821, 812,	58,4						
								1	С	80	23	28	-	-	-	-	5	44,8	55,2													0,0				
								1	Ос	70	23	26	-	-	-	-	5			100,0								801,	100,0	358,	100,0					
								+	Б	70	23	22	-	-	-	-	2			61,2						38,8		801, 218,	100,0	363, 822,	38,8					
										-	-	-	-	-	-	-	0																			
										-	-	-	-	-	-	-	0																			
СРС 11,4																																				

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

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



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 59. Выдел: 3.

Площадь: 12 га., Площадь мероприятия: 11,4 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,36 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е1С1Ос+Б; возраст: 80 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,33; запас на га: 136; возобновление: среднее, состав: 10Е, 2,5 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,42.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.

Порода 1: Е	СКС породы: 3,59.
-------------	-------------------

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		1								2	1						4	3,8
16	1	1								3							5	3,8
20	1	3								8	5						17	16,1
24	3	4	2		1					6	2						18	11,3
28	5	2	1							8	4						20	15,0
32	2	3								7	1						13	10,0
36	1	1									1						3	1,3
-																		
-																		
-																		
итого, шт	13	15	3		1					34	14						80	
итого, куб.%	18,8	19,1	3,7		1,1					40,5	16,8							58,4

Порода2: С      СКС породы: 1,55.

[illegible]

Порода3: Ос 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			1														1	20,0
24			2														2	40,0
28			1														1	20,0
32			1														1	20,0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			5														5	
итого, куб.%			100,0															100,0

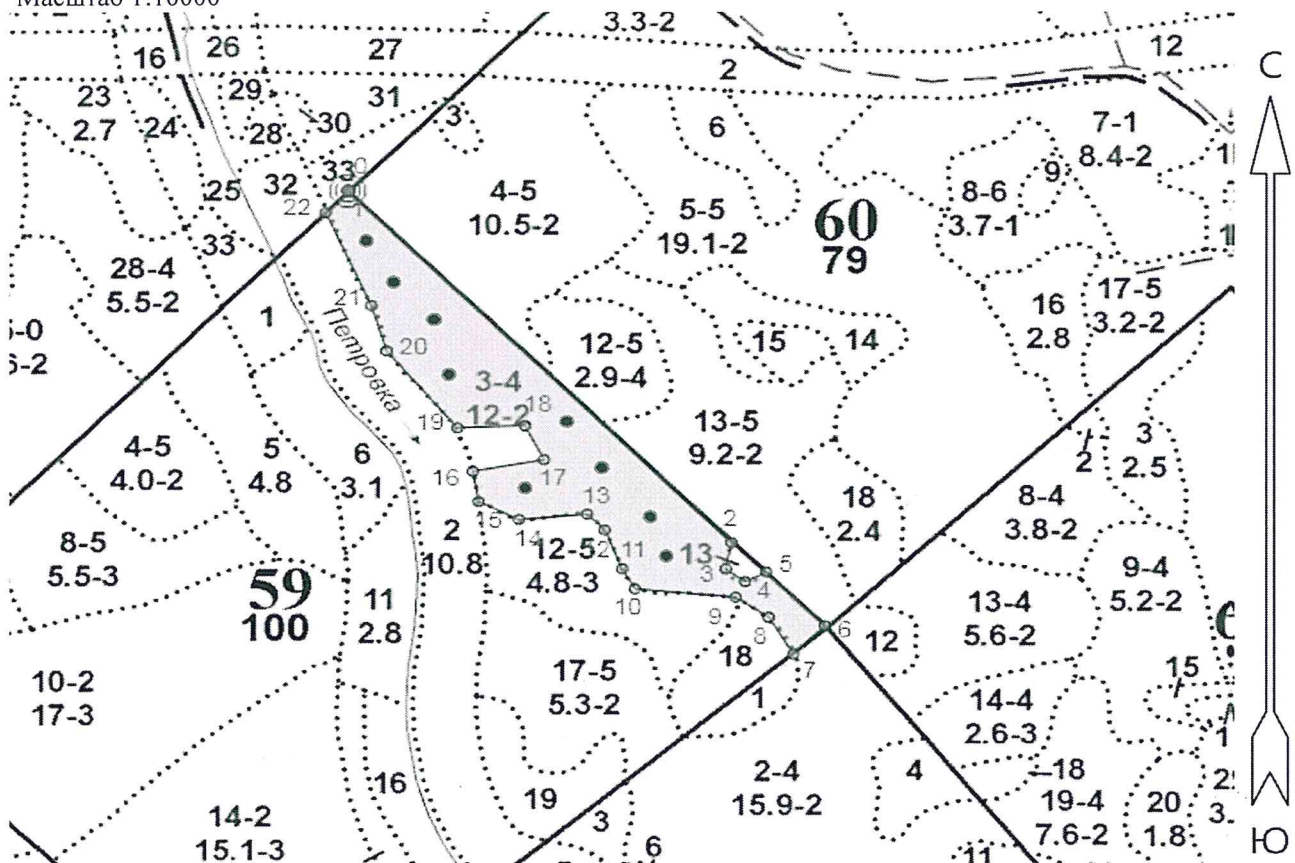
Порода4: Б СКС породы: 3.78.

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											1						1	50,0
24			1														1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			1								1						2	
итого, куб.%			61,2								38,8							38,8



Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
3	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
	8	-	-	11,3	0,04
	9	-	-	11,3	0,04

Условные обозначения: - размерная пробная площадь •

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 29.10.2018 года. Телефон: 89155882187.

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.91074/28.73612656	ЮЗ 90°.00'	1.8
1->2	60.91074/28.73609328	ЮВ 44°.22'	794.9
2->3	60.90563562/28.74636489	ЮЗ 10°.45'	43.0
3->4	60.90525652/28.7462169	ЮВ 53°.08'	34.0
4->5	60.90507309/28.74672017	СВ 63°.26'	34.2
5->6	60.90521067/28.74728612	ЮВ 44°.26'	121.6
6->7	60.90443067/28.74885877	ЮЗ 45°.00'	65.0
7->8	60.90401779/28.74800952	СЗ 30°.58'	69.5
8->9	60.90455313/28.74734876	СЗ 55°.50'	57.6
9->10	60.90484372/28.74646815	СЗ 84°.41'	147.0
10->11	60.90496608/28.74376367	СЗ 30°.04'	37.4
11->12	60.90525684/28.74341745	СЗ 22°.04'	68.0
12->13	60.90582295/28.74294542	СЗ 45°.00'	36.1
13->14	60.90605226/28.74247375	ЮЗ 85°.04'	99.1
14->15	60.9059757/28.74064943	СЗ 63°.26'	64.7
15->16	60.90623564/28.73958018	СЗ 9°.47'	50.1
16->17	60.90667916/28.73942288	СВ 79°.37'	103.8
17->18	60.90684721/28.74130941	СЗ 26°.34'	60.9
18->19	60.90733652/28.74080615	ЮЗ 87°.59'	97.1
19->20	60.90730583/28.73901311	СЗ 39°.25'	160.8
20->21	60.90842177/28.73712656	СЗ 16°.50'	76.5
21->22	60.90907925/28.73671758	СЗ 23°.54'	163.8
22->1	60.91042467/28.73549136	СВ 42°.45'	47.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.