

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Председатель комитета
по природным ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. П.А. Немчинов
Дата 23.10.2018

Акт
лесопатологического обследования № 97-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	3	13,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 45 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: переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), трутовик ложный осиновый (код 358), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), чага, трутовик скошенный (код 363), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), 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	2,47 (отработано 9,88)	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	4,63	единичная
чага	Б	4,63	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 39 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 13,9 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 2,8 %, причины назначения: короед-типограф;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 9,9 %,

старого ветровала 2,4 %,

старого бурелома 10 %,

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	-	45	3	13,4	СРС	9	Е	1422	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: 22,3 %

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 лесосурьейства	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
Ф	2015	45	3	13,4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	9	7Е2Б1Ос+С	Ель	80	21	22	БР	А2	0,41	2	158	8	0,32
									6Е2С2Б+Ос	Ель	80	21	22	БР	А2	0,6	2	245		
ТО		45	3	13,4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-												

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосурьействе.

Неполнота работ по проведению лесопатологического обследования:
Главный инженер Гришнев 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 ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					29	30	31	32	33	34
45	3	13,4	Защитные	Запретные посадки, расположенные вдоль водных объектов	1	9	7Е2Б1Ос +С	Итого	80	21	22	БР	0,41*	2	158*	108	18,8	20,7	35,4	2,8	9,9	2,4	10,0	7,9	28,7	801, 112, 218, 614, 611, 206	53,7	812, 358, 343, 822, 363, 821	39,0	СРС	9						
							7	Е	80	21	20	-	-	-	-	81	24,4	26,7	17,3	4,4	15,5	3,8	7,9	28,7	801, 218, 611, 206	45,7	343, 812, 822, 821	31,5									
							2	Б	80	24	24	-	-	-	-	19	18,2	20,8	32,3						801, 218	68,4	363, 822	28,7									
							1	Ос	80	24	32	-	-	-	-	5		100,0							801	100,0	358	100,0									
							+	С	80	22	32	-	-	-	-	3		100,0							112	100,0	812	0,0									
									-	-	-	-	-	-	-	0																					
									-	-	-	-	-	-	-	0																					
									-	-	-	-	-	-	-	0																					
									-	-	-	-	-	-	-	0																					
									-	-	-	-	-	-	-	0																					
									-	-	-	-	-	-	-	0																					

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.
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: 45. Выдел: 3.
Площадь: 13,4 га., Площадь мероприятия: 9 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,32 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: БР; состав: 7Е2Б1Ос+С; возраст: 80 лет; бонитет: 2.
полнота: 0,41; запас на га: 158; возобновление: редкое, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), трутовик ложный осиновый (код 358), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), чага, трутовик скошенный (код 363), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), 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 2,89.

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: 2.83.

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	5	3									2						10	2,5
16	3	5	3								4						15	4,9
20	6	5	8							2	4						25	7,4
24	5	3								2	3						13	6,2
28	2	6	2		2					2							14	4,9
32	1		1							2							4	2,5
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	22	22	14		2					8	13						81	
итого, куб.%,	24,4	26,7	17,3		4,4					15,5	11,7							31,5

Порода2: 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
12											2						2	10,6
16											2						2	10,6
20	2										2						4	10,6
24	2		3														5	
28			2								2						4	10,6
32		2															2	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4	2	5								8						19	42,1
итого, куб.%,	18,2	20,8	32,3								28,7							28,7

Порода3: Ос СКС породы: 3.

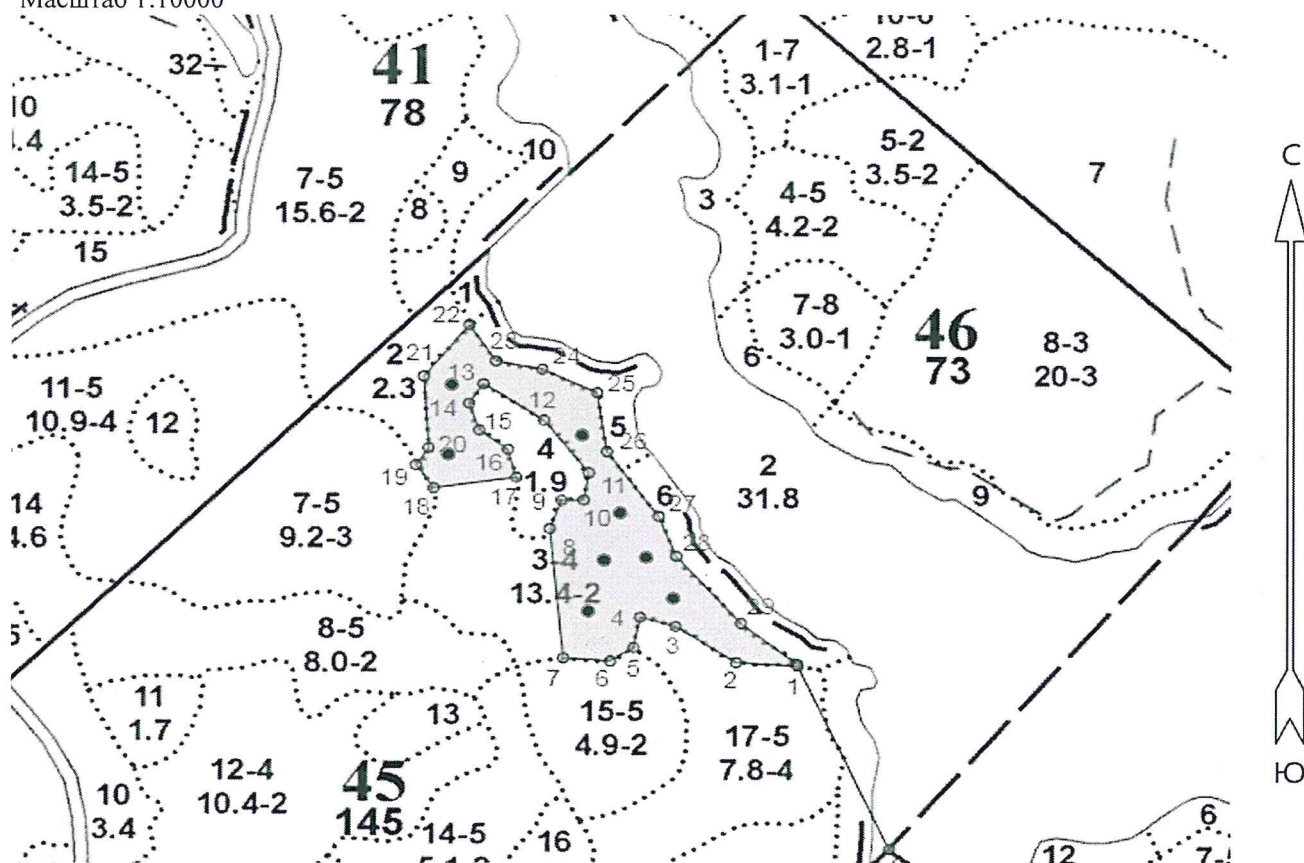
[illegible]

Порода4: С СКС породы: 3.

[illegible]

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

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.

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.88522124/28.68540283	СЗ 24°.10'	324.3
1->2	60.88787936/28.68295115	СЗ 86°.01'	89.2
2->3	60.88793494/28.68130821	СЗ 56°.19'	105.4
3->4	60.88846017/28.67968836	СЗ 74°.03'	53.2
4->5	60.88859148/28.67874345	ЮЗ 11°.19'	49.7
5->6	60.88815379/28.67856347	ЮЗ 57°.16'	40.5
6->7	60.88795682/28.67793353	СЗ 85°.55'	68.4
7->8	60.88800059/28.67667364	СЗ 5°.19'	210.4
8->9	60.88988267/28.67631368	СВ 20°.13'	49.3
9->10	60.89029848/28.67662865	ЮВ 90°.00'	31.7
10->11	60.89029848/28.67721359	СВ 9°.28'	44.5
11->12	60.89069241/28.67734858	СЗ 37°.17'	106.3
12->13	60.89145213/28.67615941	СЗ 56°.06'	105.8
13->14	60.89198245/28.67453693	ЮЗ 33°.20'	37.7
14->15	60.8916991/28.67415388	ЮВ 18°.59'	45.3
15->16	60.8913141/28.67442622	ЮВ 52°.50'	51.9
16->17	60.89103248/28.67518997	ЮВ 15°.01'	46.8
17->18	60.89062675/28.67541376	ЮЗ 81°.52'	120.6
18->19	60.89047356/28.67320897	СЗ 34°.14'	45.4
19->20	60.89081076/28.6727371	СВ 33°.44'	32.6
20->21	60.89105437/28.67307161	СЗ 3°.29'	115.7
21->22	60.89209187/28.67294136	СВ 38°.22'	105.8
22->23	60.8928371/28.67415388	ЮВ 33°.41'	70.3
23->24	60.89231187/28.67487381	ЮВ 78°.46'	68.3
24->25	60.89219237/28.67611179	ЮВ 64°.26'	87.7
25->26	60.89185229/28.67757356	ЮВ 8°.45'	96.1
26->27	60.89099879/28.67784354	ЮВ 35°.47'	129.1
27->28	60.89005775/28.67923841	ЮВ 21°.43'	69.4
28->29	60.88947867/28.67971264	ЮВ 40°.49'	143.4
29->1	60.88850394/28.6814432	ЮВ 50°.43'	103.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.