

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

Дата 23.10.2018

Акт
лесопатологического обследования № 019-179/КМ-12
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	-	16	17	2,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 16 выд. 17 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: некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), погодные условия (код 820), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	19,63 (отработано 4,72)	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	25,12	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 43,7 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 29,8 %, причины назначения: короед-типограф;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 3,3 %,
старого ветровала 10,6 %,
старого бурелома 0 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,22.
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	-	16	17	2,6	СРС	2,6	Е	387	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 лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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	16	17	2,6	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8Е1Б1С	Ель	70	21	22	ЧС	В2	0,39	2	149	1	2,6
		16	17	2,6	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6Е2С2Б	Ель	70	21	20	ЧС	В2	0,6	2	245		
ТО																				

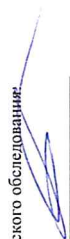
Примечание:

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.



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	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожиг 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 дуrom	старый дуrom	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев				Подожиг рубке, %	вид	площадь, га		
16	17	2,6	Защитные	Запретные посадки, расположенные вдоль водных объектов	-	-	Итого	Е	70	21	22	22	-	-	0,39*	2	149*	840	11,2	16,6	28,5	29,8	3,3	10,6	24	25	26	27	28	806, 113, 206, 611, 614.	73,2	370, 820, 821, 343.	43,7	СРС	2,6	
							8	Е	70	22	22	22	-	-	-	-	657	1,7	7,3	37,7	39,4	4,4	9,5					806, 113, 206, 611, 614.	88,6	370, 820, 343, 821.	53,4					
							1	Б	70	23	26	-	-	-	-	-	81	54,1	45,9																	
							1	С	80	22	22	22	-	-	-	-	102	25,0	44,9				30,1					206.	32,4	821.	30,1					
									-	-	-	-	-	-	-	-	0																			

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

Главный инженер Гриднев Н. А.
Дата составления документа: 08.10.2017 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 16. Выдел: 17.

Площадь: 2,6 га., Площадь мероприятия: 2,6 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е1Б1С; возраст: 70 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,39; запас на га: 149; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), погодные условия (код 820), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343).

Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

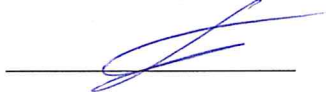
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,19.

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, %
				HЗ	З	HЗ	З	HЗ	З	О	HЗ	З	О	HЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	16		33		49												98	7,5
16	18	14	30		80												142	12,2
20			16	65						15							96	12,2
24		16	50	33						16	33						148	12,4
28			49	15							16						80	4,7
32		11	16	49													76	7,5
36			17														17	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	34	41	211	162	129					31	49						657	
итого. %	5.2	6.2	32.1	24.7	19.6					4.7	7.5							56.5

[illegible]

Порода3: С СКС породы: 2.65.

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		37									17						54	16,7
24		16									16						32	15,7
28	16																16	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	16	53									33						102	
итого, %	15,7	52,0									32,4							32,4

The map shows a topographic representation of a region. Key features include:

- Shaded Area:** A central area is shaded and labeled with the number '16' and '104'.
- Contour Lines:** Dotted lines represent contour lines, with various numerical labels indicating elevation (e.g., 10.3, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28).
- Settlements:** The village of 'Tempoka' is labeled near the bottom center. Other nearby locations are indicated by numbers like '126' and '104'.
- Infrastructure:** A road or path is shown running diagonally across the map, labeled with numbers like '12', '13', '14', '15', '16', '17', '18', '19', '20', '21', '22', '23', '24', '25', '26', '27', '28'.
- Scale and Orientation:** A scale bar is located at the bottom left, and a north arrow is at the bottom right.

Номера точек	Координаты	Румбы линий, ^о	Длина, м
0->1	60.95784/28.72799	СЗ 14° 26'	178
1->2	60.95944/28.72715	СЗ 30° 10'	74.5
2->3	60.96000/28.72662	СВ 42° 21'	27.2
3->4	60.96011/28.72682	СЗ 14° 09'	140.3
4->5	60.96146/28.72608	СВ 5° 40'	95.6
5->6	60.96222/28.72639	ЮВ 44° 20'	216.1
6->7	60.96085/28.72918	ЮЗ 5° 16'	56.9
7->8	60.96031/28.72906	ЮЗ 62° 24'	64.8
8->1	60.96005/28.72796	ЮЗ 30° 49'	86.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.