

УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата 23.10.2018

Акт
лесопатологического обследования № 101-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	21	19,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 45 вид. 21 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

V
V

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), 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 обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), 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	2,24 (отработано 40,3)	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

повреждено огнем.									
Вид пожара		Порода		Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушиван ие луба	
				процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с даннным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с даннным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с даннным повреждением
-				-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик ложный осиновый	Ос	6,67	единичная
чага	Б	1,67	единичная

2.3. Выборке подлежит 56,4 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 11 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 0,3 %, причины назначения: короед-типограф;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 25,8 %,

старого ветровала 14,4 %,

старого бурелома 4,9 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,19.

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	21	19,5	СРС	17,4	Е	2906	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: 45,1 %

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 лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
																			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	45	21	19,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	Состав	Ель	75	21	22	КС	С2	0,5	2	217		
Ф		45	21	19,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	17,4	Состав	Ель	75	21	24	КС	С2	0,44	2	167	10	0,52

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 июль 2018 года.
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.
Участковое лесничество: Комсомольское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь 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	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га					
45	21	19,5	Защитные	1	17,4	8Е1Б1Ос +С	Итого	75	21	24	КС	0,44	2	167*	180	25,5	15,2	13,9	0,3		22	23	24	25	26	27	28	614, 206, 801, 218, 112, 611.	57,8	343, 821, 358, 822, 812, 363.	56,4	СРС	17,4	
							8	Е	75	21	24	-	-	-	-	134	15,6	19,8	3,1	0,4					36,5	4,2			614, 206, 218, 112, 611	61,9	343, 821, 822, 812.			61,4
							1	Б	70	24	22	-	-	-	-	28	74,4	8,1	4,7					12,8				218, 801.	32,1	822, 363.	12,8			
							1	Ос	75	24	30	-	-	-	-	12			100,0									801.	100,0	358.	100,0			
							+	С	70	21	26	-	-	-	-	6	100,0													0,0	0,0			
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	0																			
									-	-	-	-	-	-	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 Гриднев Н. А.
Дата составления документа: 08.10.2018 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: 21.
Площадь: 19,5 га., Площадь мероприятия: 17,4 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,52 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: КС; состав: 8Е1Б1Ос+С; возраст: 75 лет; бонитет: 2.
полнота: 0,44; запас на га: 167; возобновление: редкое, состав: 10Е, 0,5 тыс.шт. на га.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), 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 обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), 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 3,24.
Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 29.10.2018 года. Телефон: 89155882187.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 3,72.

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					3					5							8	6,0
16		8	3							5							16	3,7
20	8	13								21							42	15,8
24	3	5	3							10	3						24	9,7
28	5	3								5	8						21	9,7
32	3	3								8	6						20	10,4
36											3						3	2,2
-																		
-																		
-																		
итого, шт	19	32	6		3					54	20						134	
итого, куб.%	15,6	19,8	3,1		0,4					36,5	24,6							61,4

Порода2: Б СКС породы: 1,69.

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
16			3								3						6	10,7
20	5	3									3						11	10,7
24	5																5	
28	3																3	
32	3																3	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	16	3	3								6						28	21,4
итого, куб.%	74,4	8,1	4,7								12,8							12,8

Порода3: Ос СКС породы: 3.

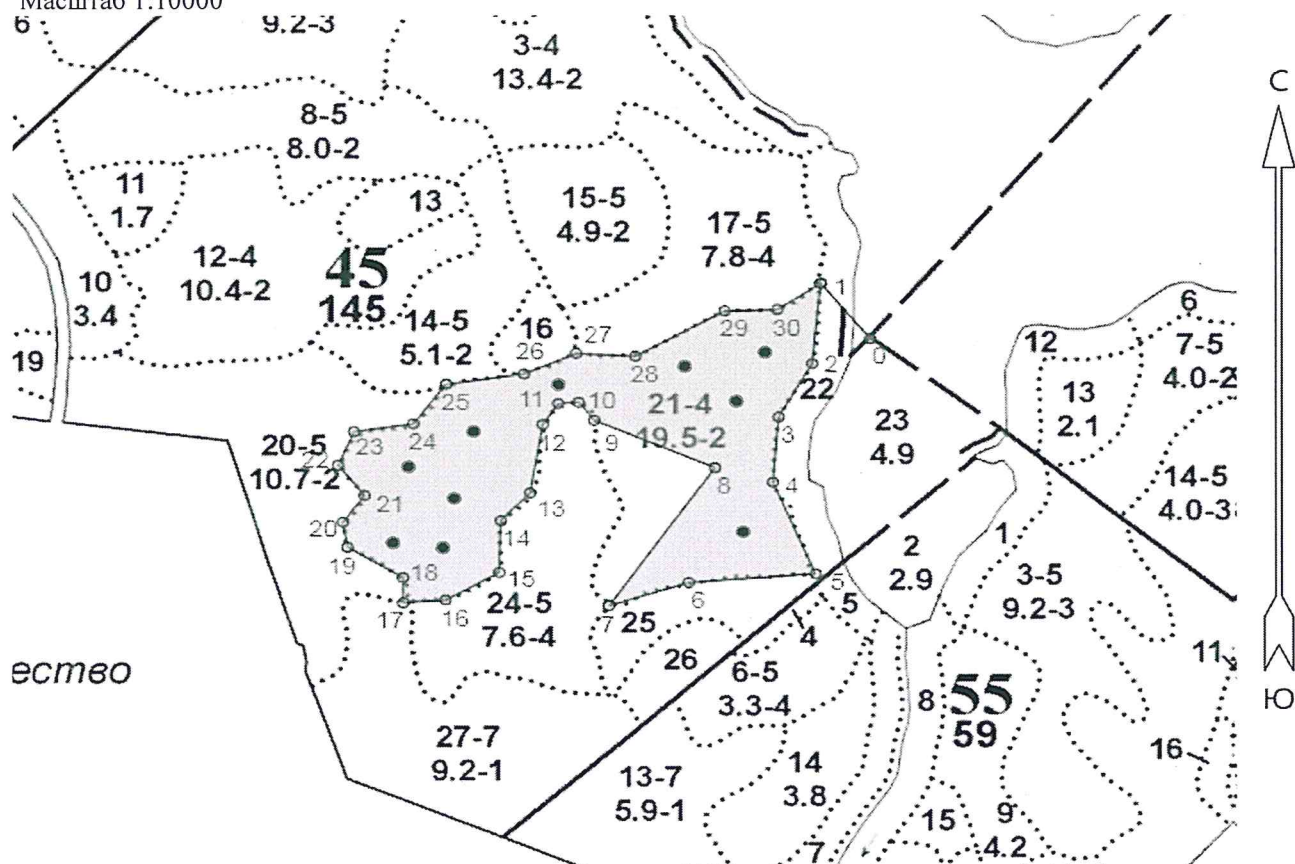
[illegible]

Порода4: С СКС породы: 1.

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
21	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
	10	-	-	22,6	0,16

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	60.88518738/28.68534801	СЗ 38°.36'	114.0
1->2	60.88598761/28.68403463	ЮЗ 5°.21'	130.1
2->3	60.88482435/28.68381055	ЮЗ 29°.31'	99.0
3->4	60.88405014/28.68290962	ЮЗ 4°.32'	105.2
4->5	60.88310788/28.68275576	ЮВ 22°.33'	160.5
5->6	60.88177639/28.68389228	ЮЗ 85°.36'	184.3
6->7	60.88164935/28.68049856	ЮЗ 72°.24'	122.2
7->8	60.88131727/28.6783466	СВ 34°.42'	271.0
8->9	60.88331848/28.68119607	СЗ 66°.27'	191.4
9->10	60.8840055/28.67795543	СЗ 37°.35'	36.9
10->11	60.88426832/28.67753959	ЮЗ 85°.37'	29.3
11->12	60.88424819/28.67699977	ЮЗ 33°.43'	40.5
12->13	60.88394553/28.67658456	ЮЗ 9°.18'	111.6
13->14	60.88295633/28.67625168	ЮЗ 43°.34'	62.0
14->15	60.88255268/28.6754624	ЮЗ 1°.34'	84.1
15->16	60.88179764/28.67542011	ЮЗ 60°.32'	89.7
16->17	60.88140125/28.67397715	ЮЗ 85°.56'	61.5
17->18	60.88136203/28.67284361	СЗ 0°.02'	40.7
18->19	60.88172773/28.67284326	СЗ 58°.41'	94.7
19->20	60.8821701/28.67134818	СЗ 9°.29'	41.0
20->21	60.88253348/28.67122327	СВ 36°.04'	53.6
21->22	60.88292264/28.6718061	СЗ 38°.08'	62.1
22->23	60.88336166/28.67109758	СВ 23°.20'	59.0
23->24	60.88384832/28.67152927	СВ 81°.37'	87.0
24->25	60.88396234/28.67311825	СВ 36°.41'	79.4
25->26	60.88453448/28.67399449	СВ 81°.47'	114.4
26->27	60.8846814/28.67608502	СВ 66°.18'	82.2
27->28	60.88497808/28.67747471	ЮВ 86°.57'	86.0
28->29	60.88493691/28.67906139	СВ 60°.44'	149.1
29->30	60.88559174/28.6814635	СВ 88°.23'	76.4
30->1	60.88561098/28.68287401	СВ 56°.17'	75.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.