

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета  
по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 23.10.2018

Акт  
лесопатологического обследования № 99-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	12	10,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 45 вид. 12 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: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), гнили стволовые (код 350), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), 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	6,17 (отработано 20,99)	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	4,46	единичная
стволовые гнили	С	4,46	единичная
чага	Б	2,68	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 64,8 % деревьев по запасу.

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 14,5 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 0 %,

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 23,3 %,

старого ветровала 22,9 %,

старого бурелома 4,1 %,

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	Выбрасываемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Комсомольское	-	45	12	10,4	СРС	10,4	Е	1810	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

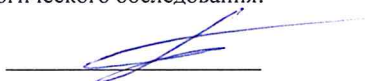
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 50,3 %

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 лесосурействва	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	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	12	10,4	Защитные	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	.	.	.	4Е2С2Б2Ос	Ель	70	21	22	ЧС	В2	0,45	2	174	8	0,32
		45	12	10,4	Защитные	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	.	.	.	6Е2Ос1С1Б	Ель	70	21	24	ЧС	В2	0,45	2	174	8	0,32
ТО	2015	45	12	10,4	Защитные	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	.	.	.	4Е2С2Б2Ос	Ель	70	21	22	ЧС	В2	0,5	2	217		

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосурействе.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гридцев Н. А.



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за июль 2018 года.  
Участковое лесничество: Комсомольское. Урочище (лесная дача): -. Северо-западное.

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	Подлежащий 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 дупелом					старый дупелом	аварийные деревья	вид	площадь, га				
45	12	10,4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	Итого	6Е2Ос1С1Б*	70	21	24	ЧС	0,45	2	174	112	7,9	17,2	24,6						23,3	4,1		206,614, 801,832, 112,218, 218	30	31	32	33	34				
							6	Е	70	21	22	-	-	-	-	81	5,0	12,1	13,0				36,4	4,8										64,8			
							2	Ос	70	22	28	-	-	-	-	6			96,3					3,7											100,0		
							1	С	70	24	38	-	-	-	-	13	32,9	31,1																		36,0	
							1	Б	70	25	20	-	-	-	-	12		68,3	24,6																	7,1	
											-	-	-	-	-	0																					
								-	-	-	-	-	-	-	0																						

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

Главный инженер Гридцев Н. А. 29.10.2018 года. Телефон: 89155882187.  
Дата составления документа:



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 45. Выдел: 12.

Площадь: 10,4 га., Площадь мероприятия: 10,4 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,32 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 6Е2Ос1С1Б; возраст: 70 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,45; запас на га: 174; возобновление: среднее, состав: 10Е, 4 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), гнили ствольные (код 350), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

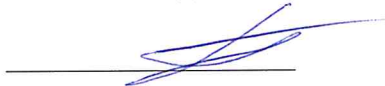
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,67.

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: 4,18.

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	1							1							4	1,2
16	1	6	6							3	9						25	14,9
20	1	2	4							2	7						16	11,1
24		1	2							2	3						8	6,2
28	2	3	2							3	7						17	12,3
32										3	3						6	7,4
36										3	2						5	6,2
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4	14	15							17	31						81	
итого, куб.%	5,0	12,1	13,0							28,7	41,2							69,9

Порода2: Ос СКС породы: 3,07.

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	16,7
32			1														1	16,7
36			2														2	33,2
48			1														1	16,7
52			1														1	16,7
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			5								1						6	100,0
итого, куб.%			96,3								3,7							100,0

Порода3: С СКС породы: 2,75.

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								1									1	7,7
20		1						1									2	7,7
24	1																1	
28	1	1						1									3	7,7
32	2	2						1									5	7,7
36								1									1	7,7
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4	4						5									13	
итого, куб.%	32,9	31,1						36,0										36,0

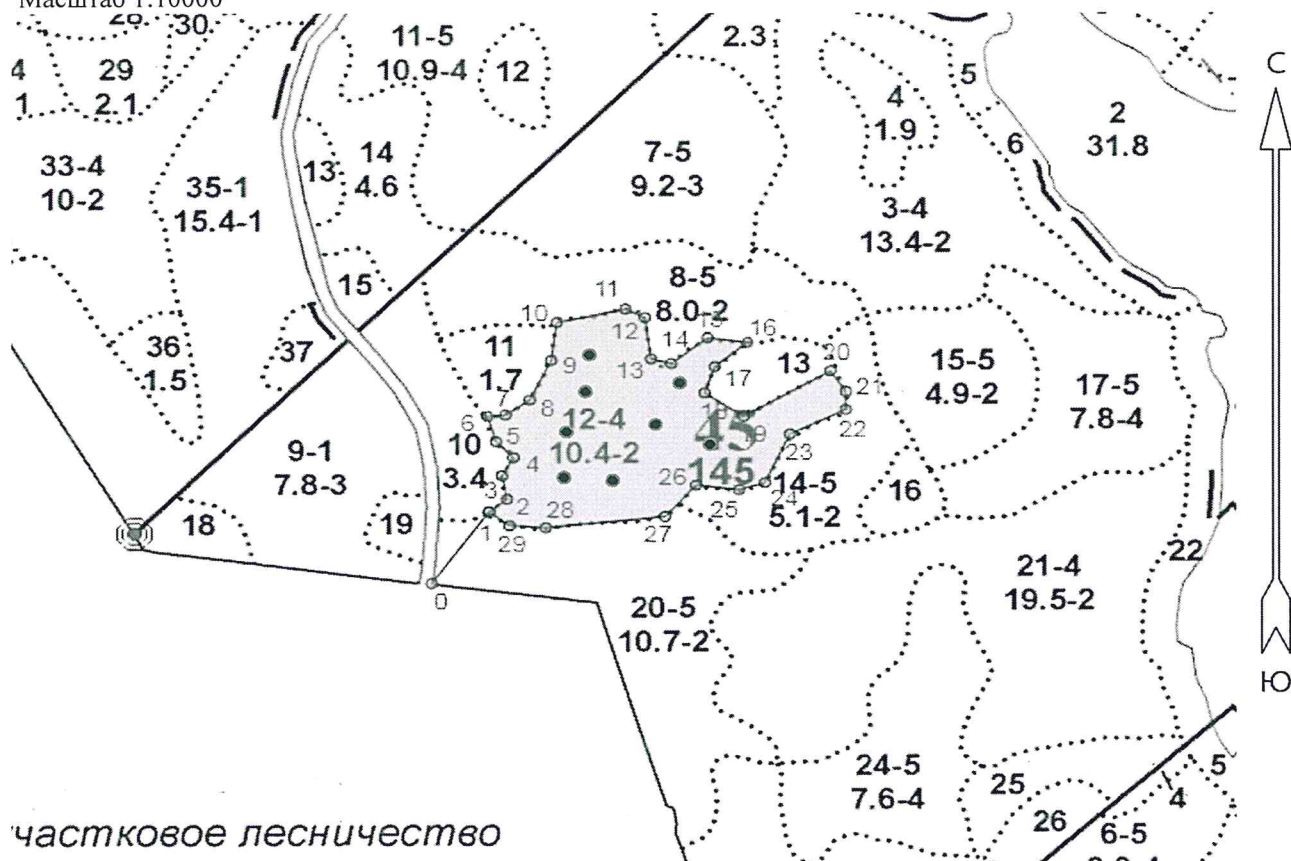
Порода4: Б СКС породы: 2,46.

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			1								1						2	8,4
16		2	1								1						4	8,4
20		2															2	
24		2															2	
28		1	1														2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		7	3								2						12	
итого, куб.%		68,3	24,6								7,1							7,1



Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
12	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	60.8839469/28.66393925	СВ 35°.37'	142.1
1->2	60.88498461/28.66546706	СВ 51°.20'	33.1
2->3	60.88517029/28.66594391	СЗ 10°.20'	38.5
3->4	60.88551045/28.66581646	СВ 28°.54'	33.5
4->5	60.88577377/28.66611522	СЗ 43°.51'	35.8
5->6	60.88600572/28.66565729	СЗ 17°.21'	42.8
6->7	60.88637265/28.6654217	СВ 85°.09'	26.6
7->8	60.88639284/28.66591078	СВ 55°.01'	42.1
8->9	60.88660955/28.66654722	СВ 25°.55'	70.9
9->10	60.88718211/28.66711902	СВ 7°.23'	61.6
10->11	60.88773067/28.66726527	СВ 77°.49'	102.7
11->12	60.88792552/28.66911939	ЮВ 63°.43'	31.4
12->13	60.88780067/28.66963903	ЮВ 7°.24'	67.2
13->14	60.88720188/28.66979893	ЮВ 75°.35'	30.2
14->15	60.8871344/28.67033874	СВ 51°.56'	67.1
15->16	60.88750586/28.67131344	ЮВ 82°.38'	58.7
16->17	60.88743823/28.67238774	ЮЗ 50°.26'	61.3
17->18	60.88708729/28.67151474	ЮЗ 19°.27'	44.8
18->19	60.88670764/28.67123915	ЮВ 56°.03'	67.9
19->20	60.88636709/28.67227882	СВ 60°.01'	146.0
20->21	60.88702255/28.67461384	ЮВ 34°.35'	40.3
21->22	60.8867245/28.67503615	ЮЗ 0°.02'	28.9
22->23	60.88646481/28.67503588	ЮЗ 64°.02'	90.9
23->24	60.8861074/28.67352792	ЮЗ 24°.54'	86.4
24->25	60.88540306/28.67285595	ЮЗ 73°.25'	39.2
25->26	60.88530254/28.67216191	СЗ 83°.23'	63.3
26->27	60.88536804/28.6710005	ЮЗ 41°.38'	67.7
27->28	60.88491329/28.67016951	ЮЗ 84°.11'	174.3
28->29	60.88475465/28.66696827	СЗ 86°.21'	51.5
29->1	60.88478408/28.66601894	СЗ 53°.15'	37.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.