

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 02.07.2019

Акт
лесопатологического обследования № 130-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	-	103	16	5,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 103 выд. 16 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
V

с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), чага, трутовик скошенный (код 363), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), 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 612), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	7,89 (отработано 1,25)	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	4,00	единичная
чага	Б	10,00	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 53,1 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 8,9 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;
усыхающих 2 %, причины назначения: короед-типограф;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 2 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 1,7 %,
старого ветровала 35,1 %,
старого бурелома 3,4 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,15.
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	-	103	16	5,1	СРС	4	Е	536	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.

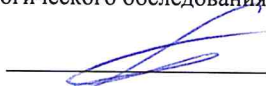
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя: 2014-2016
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: СЕНТЯБРЬ 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



17.06.2019

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	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	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 произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	103	16	5,1	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	7Е1С1Б1Ос	Ель	75	22	22	22	ЧС	В2	0,5	2	217				
		состав	порода	возраст, лет						средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га				
Ф		103	16	5,1	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	4	7Е1Ос1С1Б	Ель	75	22	28	ЧС	В2	0,33	2	134	6	0,24		

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 Гридцев Н. А.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за СЕНТЯБРЬ 2018 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	Полнота 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	
103	16	5,1	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	4	7ЕЮс1С 1Б	Итого	75	22	28	ЧС	0,33*	2	134*	50	16,0	18,8	21,0	2,0		1,7	2,0	35,1		3,4		206,801, 611,218, 112,612, 614,832	84,0	821,358,343, 363,822,812, 881.	53,1			
							7	Е	75	22	28	-	-	-	-	38	12,2	22,3	9,5	2,6		1,5	2,6	44,9		4,4		206,611, 218,112, 612,614	87,8	821,343,822, 812,881.	43,5			
							1	Ос	75	23	26	-	-	-	-	2			100,0									801.	100,0	358.	9,0			
							1	С	65	24	38	-	-	-	-	5	82,9	17,1													17,1	0,0		
							1	Б	65	24	20	-	-	-	-	5			89,8			10,2									801,832.	100,0	363.	0,6
									-	-	-	-	-	-	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: 26.09.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 103. Выдел: 16.

Площадь: 5,1 га., Площадь мероприятия: 4 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,24 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 7Е1Ос1С1Б; возраст: 75 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,33; запас на га: 134; возобновление: редкое, состав: 10Е, 1,5 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), трутовик ложный осиновый (код 358), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), чага, трутовик скошенный (код 363), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), 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 612), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,35.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 17.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

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	2,6
16		1									1						2	2,6
20		3								1	3						7	10,5
24		1									2						3	5,3
28	3	1	1		1						6						12	18,5
32			2								3						5	7,9
36	1	3									4						8	10,5
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4	9	3		1					2	19						38	
итого, %	10,5	23,7	7,9		2,6					5,3	50,0							57,9
итого, куб.м.	3,1	5,6	2,4		0,6					0,4	13,0						25,0	
итого, куб.м. %	12,2	22,3	9,5		2,6					1,5	51,9							56,0

[illegible]

Порода3: С

СКС породы: 1,17.

[illegible]

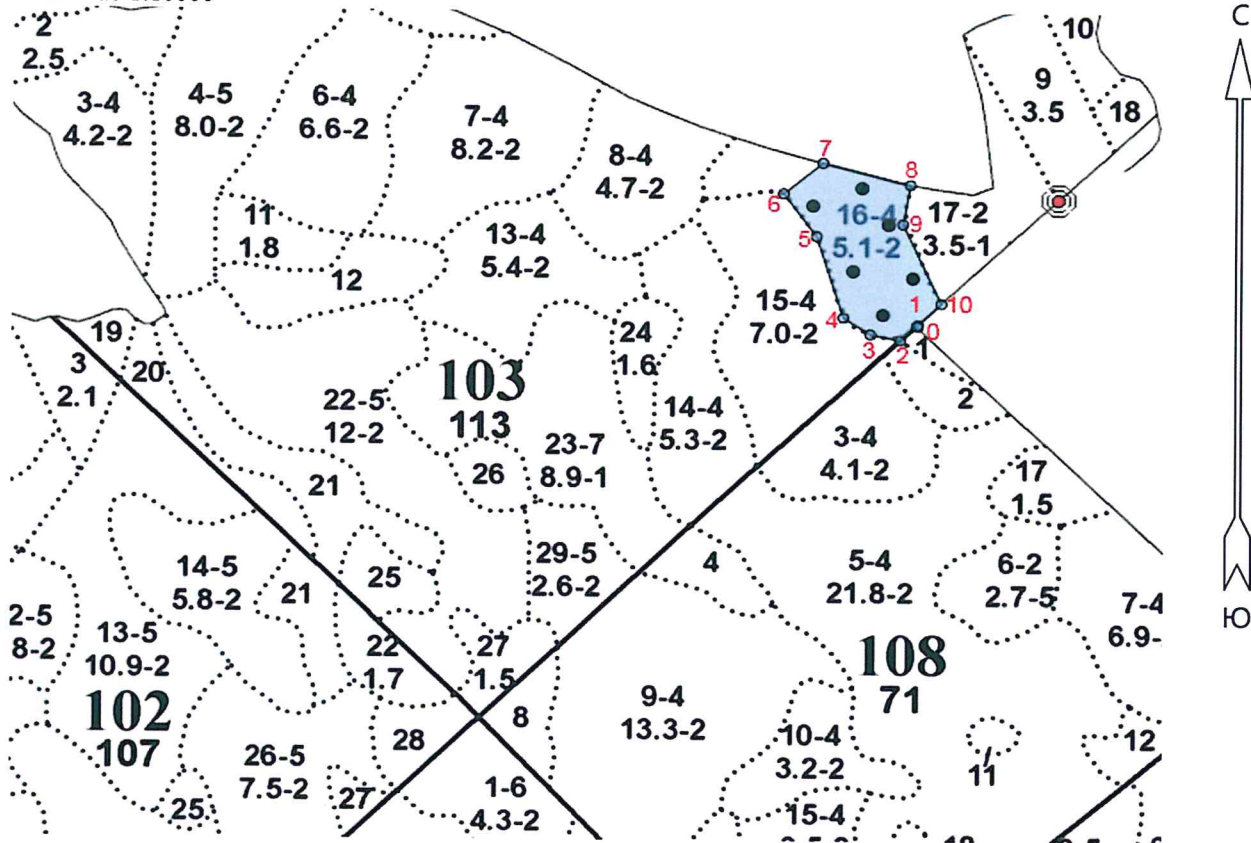
Порода4: Б

СКС породы: 3,2.

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
16	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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.86421486/28.84491046	СВ 45° 00'	2.0
1->2	60.86422725/28.84493591	ЮЗ 48° 01'	37.1
2->3	60.86400419/28.84442683	СЗ 78° 01'	46.5
3->4	60.86409093/28.84358685	СЗ 56° 19'	49.7
4->5	60.86433878/28.84282323	СЗ 17° 11'	140.1
5->6	60.86554084/28.8420596	СЗ 35° 58'	86.9
6->7	60.86617285/28.8411178	СВ 49° 56'	79.3
7->8	60.86663137/28.84223778	ЮВ 75° 00'	138.5
8->9	60.86630917/28.84470683	ЮЗ 9° 40'	65.8
9->10	60.86572673/28.84450319	ЮВ 24° 21'	143.9
10->1	60.86454945/28.84559772	ЮЗ 45° 00'	50.7

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 17.06.2018 года. Телефон: 89155882187.