

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 № 112-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	-	63	14	10

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 63 вид. 14 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

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: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), погодные условия (код 820), чага, трутовик скошенный (код 363), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), 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	5,17 (отработано 14,58)	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	2,60	единичная
некрозно-раковые заболевания стволов	С	3,90	единичная
чага	Б	1,30	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 49,8 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 6,4 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;
усыхающих 4 %, причины назначения: некрозно-раковые заболевания стволов, короед-типограф;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 1,2 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 17 %,
старого ветровала 11,8 %,
старого бурелома 9,4 %,
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	-	63	14	10	СРС	4,1	Е	841	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.

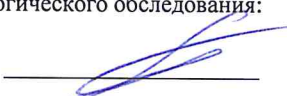
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

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

Дата проведения обследований: ИЮЛЬ 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

 12.06.2019

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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 произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	63	14	10	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7Е2С1Б+Ос	Ель	80	22	24	КС	С2	0,5	2	205		
																			5	0,2
Ф		63	14	10	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	4,1	7Е2С1Б+Ос	Ель	80	22	24	КС	С2	0,5	2	205		

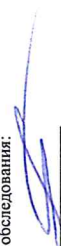
Примечание:

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	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	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						
63	14	10	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	4,1	7Е2С1Б+ Ос	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34					
								Итого	80	22	24	КС	0,5	2	205	77	14,2	23,3	19,1	4,0	17,0	1,2	11,8	9,4			614, 112, 206, 218, 801, 113, 205, 612, 114, 611.	85,8	343, 821, 812, 822, 358, 370, 820, 363, 881.	49,8									
								7	Е	80	22	24	-	-	-	-	58	5,3	23,4	15,9	1,7	21,7	1,7	16,9	13,4			614, 206, 112, 218, 612, 205, 611.	94,7	343, 821, 812, 822, 881.	38,8								
								2	С	90	24	26	-	-	-	-	10	67,0		10,5	18,0	4,5					113, 112, 114.	33,0	370, 820.	3,4									
								1	Б	80	25	24	-	-	-	-	7	84,8			15,2						801.	100,0	363.	1,2									
								+	Ос	80	25	38	-	-	-	-	2			100,0							801.	100,0	358.	6,4	СРС	4,1							
										-	-	-	-	-	-	-	0																						
										-	-	-	-	-	-	-	0																						
										-	-	-	-	-	-	-	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 Гришнев Н. А.
Дата составления документа: 12.08.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 63. Выдел: 14.

Площадь: 10 га., Площадь мероприятия: 4,1 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: КС; состав: 7Е2С1Б+Ос; возраст: 80 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,5; запас на га: 205; возобновление: среднее, состав: 10Е, 2 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), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), некротико-раковые заболевания стволов (код 370), погодные условия (код 820), чага, трутовик скошенный (код 363), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

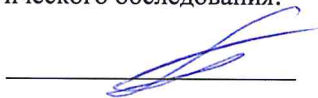
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,31.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 12.06.2019 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	5	1	2								2						10	3,4
16	3	2	2														7	
20		5	1							4	3						13	12,2
24	1		1		1					2	3						8	10,3
28		5	2							3	2						12	8,6
32		1									4						5	6,9
36											1						1	1,7
40			1							1							2	1,7
-																		
-																		
итого, шт	9	14	9		1					10	15						58	
итого, %	15,5	24,1	15,5		1,7					17,2	25,9							44,8
итого, куб.м.	1,5	6,6	4,6		0,5					6,2	9,2						28,6	
итого, куб.%,	5,3	23,2	15,9		1,7					21,7	32,2							55,5

[illegible]

Порода3: Б

СКС породы: 2,46.

[illegible]

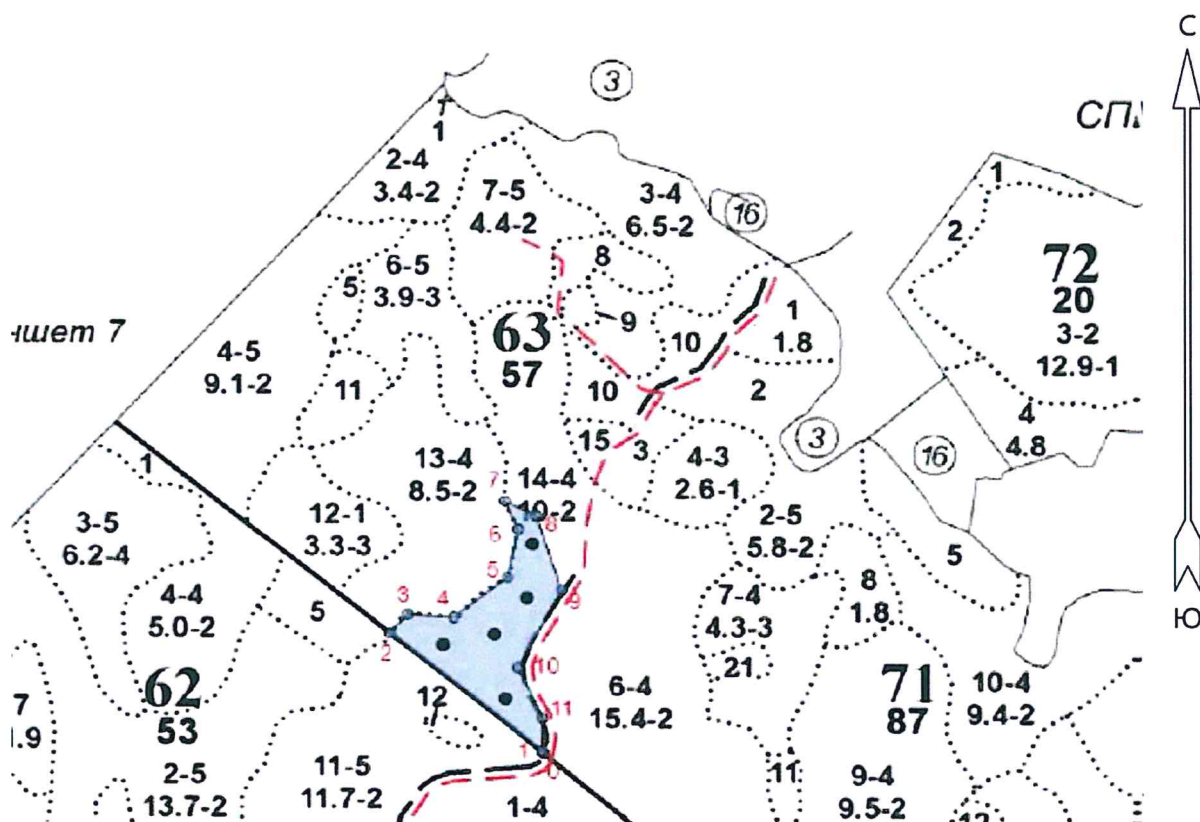
Порода4: Ос

СКС породы: 3.

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14	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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.87467628/28.71046769	СЗ 45°00'	5.7
1->2	60.87471249/28.71039332	СЗ 50°13'	310.3
2->3	60.87649614/28.70599359	СВ 42°23'	42.0
3->4	60.87677514/28.70651647	ЮВ 85°56'	71.8
4->5	60.87672933/28.70783771	СВ 51°20'	108.3
5->6	60.87733735/28.70939845	СВ 11°38'	82.8
6->7	60.87806555/28.70970655	СЗ 23°44'	51.6
7->8	60.87849/28.70932335	ЮВ 63°45'	55.2
8->9	60.87827053/28.71023736	ЮВ 17°37'	132.1
9->10	60.87713971/28.71097493	ЮЗ 27°56'	146.9
10->11	60.87597415/28.70970562	ЮВ 24°47'	93.2
11->1	60.87521399/28.71042661	ЮЗ 1°51'	55.9

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 14.06.2019 года. Телефон: 89155882187.