

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 29.01.2019

Акт
лесопатологического обследования № 55-БР
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
Бородинское	-	42	12	4,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское, участок: - Кв. 42 вид. 12 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: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), гнили стволовые (код 350), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 17,39)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
стволовые гнили	С	2,27	единичная
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	2,27	единичная
чага	Б	1,14	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 54,8 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 14 %,
старого ветровала 27,5 %,
старого бурелома 13,3 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,13.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6.

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
Бородинское	-	42	12	4,3	СРС	3,9	Е	519	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

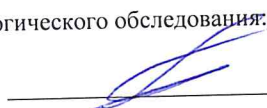
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 54,8 %

Дата проведения обследований: июнь 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



10.01.2019

Результаты проведения лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.

Участковое лесничество: Бородинское. Урочище (лесная дача): -

[illegible]

Показатели не соответствуют описанию отменяются "*" Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гряднев Н. А.

Дата составления документа: 10.01.2024 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 42. Выдел: 12.

Площадь: 4,3 га., Площадь мероприятия: 3,9 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 6Е2Б2С; возраст: 100 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,3; запас на га: 131; возобновление: среднее, состав: 10Е, 2,5 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), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), гнили стволовые (код 350), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,26.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 10.01.2019 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	5		2							1							8	2,2
16	3	1								1	2						7	6,5
20	4										5						9	10,9
24	1									1	4						6	10,9
28	1									4	4						9	17,4
32	1										3						4	6,5
36										1	1						2	4,3
48											1						1	2,2
-																		
-																		
итого, шт	15	1	2							8	20						46	
итого, %	32,6	2,2	4,3							17,4	43,5							60,9
итого, куб.м.	4,5	0,2	0,2							4,9	13,3						23,1	
итого, куб.%	19,6	0,8	0,8							21,1	57,7							78,8

Порода2: Б СКС породы: 2,26.

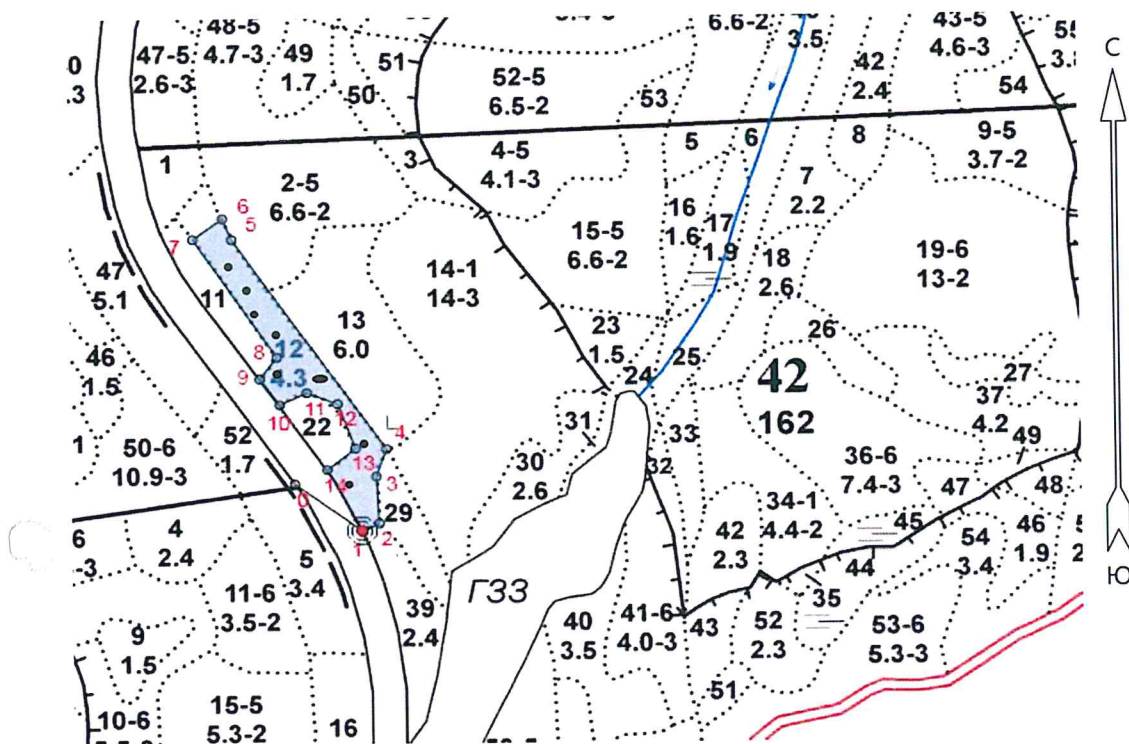
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12								1									1	4,3
16	2										2						4	8,7
20	5																5	
24	4	1									4						9	17,5
28	1										1						2	4,3
32	1																1	
36	1																1	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	14	1						1			7						23	34,8
итого, %	60,9	4,3						4,3			30,4							34,8
итого, куб.м.	6,6	0,5						0,1			3,0						10,2	30,2
итого, куб.%	64,9	4,8						0,9			29,4							30,2

Порода3: С КС породы: 2,1.

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, %
				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						3	15,7
16											1						1	5,3
20		1	1					1			2						5	15,7
24	2																2	
28	4							1									5	5,3
32	1	1															2	
36	1																1	
-																		
-																		
-																		
Итого, шт	8	2	1					2			6						19	
Итого, %	42,1	10,5	5,3					10,5			31,6							42,0
Итого, куб.м.	5,7	1,2	0,3					1,0			1,1						9,4	
Итого, куб.%	61,0	13,0	3,4					10,6			12,0							22,6

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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	61.03846433/29.4302712	ЮВ 52°.22'	148.0
1->2	61.03765274/29.43244549	СВ 61°.43'	32.4
2->3	61.0377906/29.43297466	СЗ 2°.38'	88.6
3->4	61.03858554/29.43289932	СВ 19°.02'	55.3
4->5	61.03905481/29.43323355	СЗ 33°.53'	478.2
5->6	61.04262094/29.42828869	СЗ 21°.55'	42.9
6->7	61.04297811/29.42799197	ЮЗ 53°.02'	65.2
7->8	61.042626/29.42702565	ЮВ 33°.08'	266.0
8->9	61.04062476/29.42972298	ЮЗ 36°.31'	51.1
9->10	61.04025574/29.42915888	ЮВ 35°.09'	60.2
10->11	61.03981327/29.42980231	СВ 64°.53'	52.5
11->12	61.04001361/29.43068492	ЮВ 68°.16'	56.5
12->13	61.03982555/29.43165942	ЮВ 20°.01'	90.1
13->14	61.03906534/29.43223119	ЮЗ 50°.46'	63.5
14->1	61.03870473/29.43131929	ЮВ 27°.24'	131.9

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 10.01.2019 года Телефон: 89155882187.