

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 № 52-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	-	39	52	6,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское, участок: - Кв. 39 выд. 52 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует

таксационному описанию. Процент несоответствия: по составу 5%; по полноте 10%; по запасу 10%. 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

Причины повреждения: погодные условия (код 820), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано > 3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (< 1/2 окр.ствола) (код 806), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), 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).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 15,79)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	5,26	единичная
чага	Б	3,76	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 32,3 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 11,4 %,
старого ветровала 17 %,
старого бурелома 3,9 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,22.

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
Бородинское	-	39	52	6,5	СРС	5,9	Е	856	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

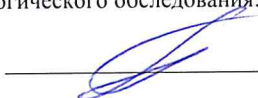
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 32,3 %

Дата проведения обследований: июнь 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



10.01.2019

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория заповитных 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 условный место произрастания	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	39	52	6,5	Заповитные	Заповитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6Е2С2Б+Ос	Ель	90	23	26	ЧС	В2	0,3	2	131		
Ф		39	52	6,5	Заповитные	Заповитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	5,9	6Е2С2Б	Ель	90	23	22	ЧС	В2	0,33	2	145	10	0,4

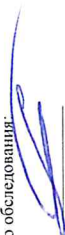
Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосурьействе.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гридцев Н. А.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за ноябрь 2018 года.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.
Участковое лесничество: Бородинское. Урочище (лесная дача): -.

Участковое лесничество: Бородинское. Урочище (лесная дача): -.															Защитные															Запретные пососы, расположенные вдоль водных объектов															1															5,9															39														
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесополосного участка	Площадь выдела	лесополосного участка, 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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га																																																							
1	2	3	4	5	6	7	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																																																								
							6Е2С2Б	Итого	90	23	22*	ЧС	0,33	2	145*	133	42,6	19,3	5,8			11,4		17,0		3,9		111, 206, 614, 806, 218, 801, 832, 112	57,4	820, 821, 343, 370, 822, 363,	32,3																																																										
							6	Е	90	23	22	-	-	-	-	76	28,3	12,8	10,1			17,5		24,9		6,4		206, 614, 111, 806, 218	71,7	821, 343, 820, 370, 822,	29,3																																																										
							2	С	90	23	32	-	-	-	-	21	43,5	48,5	2,0					6,0				111, 206, 112	56,5	820, 821,	0,6																																																										
							2	Б	80	22	20	-	-	-	-	36	74,7	2,4				9,8		10,7		2,4		206, 801, 832, 111, 218	25,3	821, 363, 820, 822,	2,4																																																										
									-	-	-	-	-	-	-	0																																																																									
52	6,5	Защитные															0																					СРС	5,9																																																		

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

Главный инженер Гриднев Н. А.
Дата составления документа: 02.12.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 39. Выдел: 52.

Площадь: 6,5 га., Площадь мероприятия: 5,9 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 6Е2С2Б; возраст: 90 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,33; запас на га: 145; возобновление: среднее, состав: 10Е, 5 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: погодные условия (код 820), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано > 3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (< 1/2 окр.ствола) (код 806), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,6.

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: 3,28.

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	8	3	2							3							16	3,9
16	6	7	2														15	
20	5	4	1							5	4						19	11,9
24	5	2								1	4						12	6,6
28	1									1	3						5	5,3
32	2		1							1	1						5	2,6
36			1							1	1						3	2,6
44											1						1	1,3
-																		
-																		
итого, шт	27	16	7							12	14						76	
итого, %	35,5	21,1	9,2							15,8	18,4							34,2
итого, куб.м.	8,6	3,9	3,1							5,3	9,6						30,6	
итого, куб,%	28,3	12,8	10,1							17,5	31,3							48,8

Порода2: С СКС породы: 1,77.

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	
24	1	1									2						4	9,5
28	3	5															8	
32	2	3															5	
36	1	1															2	
40	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	8	10	1								2						21	9,5
итого, %	38,1	47,6	4,8								9,5							9,5
итого, куб.м.	6,2	7,0	0,3								0,9						14,3	6,0
итого, куб,%	43,5	48,5	2,0								6,0							6,0

Порода3: Б СКС породы: 1,94.

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	4																4	
16	3							2									5	5,6
20	11	1						3			1						16	11,0
24	7										1						8	2,8
32	1										1						2	2,8
36	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	27	1						5			3						36	
итого, %	75,0	2,8						13,9			8,3							22,2
итого, куб.м.	9,8	0,3						1,3			1,7						13,1	
итого, куб.%	74,8	2,4						9,8			13,0							22,8

Topographic map of the AOЗТ Триумф area. The map features a blue-shaded polygonal area in the center, labeled with numbers 4, 5, 6, 7, 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, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100. The map also shows contour lines, a road labeled "полоса отвода автомобильной дороги", and a red line labeled "АОЗТ Триумф". A compass rose indicates North (С) and South (Ю).

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	61.04419749/29.42522557	СВ 88°.08'	489.4
1->2	61.04434028/29.43429941	СВ 1°.01'	40.8
2->3	61.04470673/29.43431284	СВ 65°.29'	42.4
3->4	61.04486497/29.43502918	СВ 13°.37'	113.6
4->5	61.04585722/29.43552535	ЮВ 86°.06'	274.8
5->6	61.04568944/29.44061203	СВ 71°.05'	157.3
6->7	61.04614745/29.44337231	ЮЗ 1°.57'	70.4
7->8	61.04551562/29.44332787	ЮЗ 66°.59'	103.5
8->9	61.04515213/29.44156129	ЮЗ 32°.25'	90.6
9->1	61.04446493/29.4406599	ЮЗ 87°.41'	343.1
	-	-	-

Дата составления документа: 10.01.2019 года. Телефон: 89155882187.