

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 № 10-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	-	31	17	3,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское, участок: - Кв. 31 вид. 17 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.

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), трутовик ложный осиновый (код 358), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), 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), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	3,13 (отработано 45,83)	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	4,48	единичная
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	3,73	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 61,1 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 4,7 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 1,2 %, причины назначения: короед-типограф;

свежего сухостоя 2,5 %,

свежего ветровала 1,2 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 27,1 %,

старого ветровала 16,5 %,

старого бурелома 7,9 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,18.
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	-	31	17	3,2	СРС	3	Е	558	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

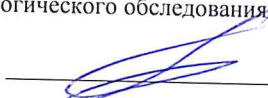
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 55,2 %

Дата проведения обследований: ИЮНЬ 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



10.01.2019

Источник данных	Год проведения лесосуровейных работ	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	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2015	31	17	3,2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8Е2С+Б	Ель	90	22	24	ЧС	В2	0,6	3	245			
		31	17	3,2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	3	8Е2С+Ос+Б	Ель	90	22	22	ЧС	В2	0,45	3	186	1	3	
Ф																					

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосуровействе.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Главный инженер Гридцев Н. А.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за ИЮНЬ 2018 года.
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.
Участковое лесничество: Бородинское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										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	Число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дупелом	старый дупелом	анормальные деревья	вид					площадь, га				
31	17	3.2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	3	8Е2С+Ос+Б	Итого	90	22	22	ЧС	0,45*	3	186*	1253	17,6	19,5	6,6	1,2	2,4	27,2	1,2	16,5	7,8		614, 206, 218, 801, 806, 612	82,4	343, 821, 358, 370	60,8							
							8	Е	90	22	22	-	-	-	-	898	8,7	13,3	2,6	1,6	3,3	36,7	1,1	22,2	10,5				614, 206, 218, 806, 612	91,3	343, 821, 370	55,8					
							2	С	100	23	22	-	-	-	-	254	52,2	47,8												47,8		0,0					
							+	Ос	80	22	22	-	-	-	-	64	3,3		96,7									801	96,7	358	4,7						
							+	Б	80	22	14	-	-	-	-	37	58,7	13,5				27,8						206	41,3	821	0,3						
									-	-	-	-	-	-	-	0																					
									-	-	-	-	-	-	-	0																					
									-	-	-	-	-	-	-	0																					
									-	-	-	-	-	-	-	0																					
									-	-	-	-	-	-	-	0																					
СРС 3																																					

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: 20.06.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

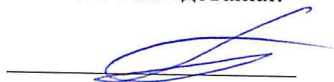
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.
Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 31. Выдел: 17.
Площадь: 3,2 га., Площадь мероприятия: 3 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 3 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ЧС; состав: 8Е2С+Ос+Б; возраст: 90 лет; бонитет: 3.
полнота: 0,45; запас на га: 186; возобновление: среднее, состав: 10Е, 3,4 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), трутовик ложный осиновый (код 358), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), 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), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.
Фаза развития очага вредных организмов: кризис.
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,56.
Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 10.01.2019 года. Телефон: 89155882187.

Порода1: E

СКС породы: 4,19.

Порода2: С

СКС породы: 1,48.

Порода3: Ос СКС породы: 2,93.

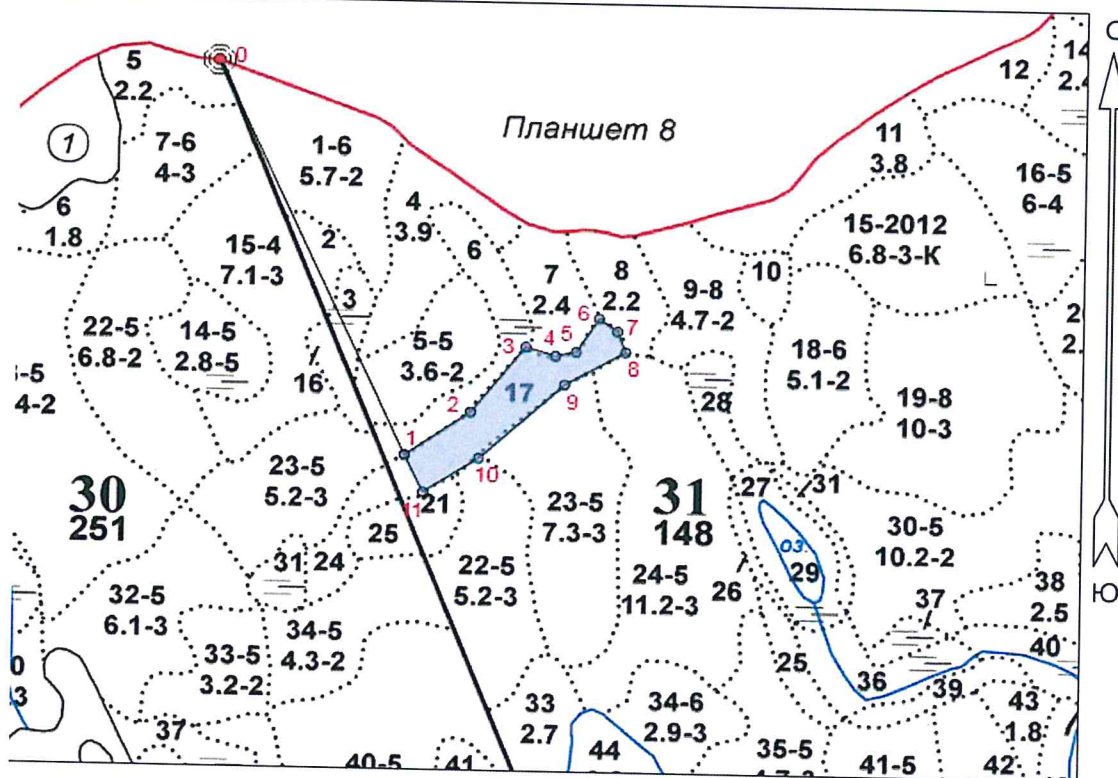
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	9		9														18	14,1
16			9														18	14,1
24			19														9	14,1
28			9														19	29,5
32			9														9	14,1
-																	9	14,1
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	9		55															
итого, %	14,1		85,9														64	
итого, куб.м.	0,9		25,5															85,9
																	26,4	
итого, куб.м.	3,3		96,7															96,7

Порода4: Б СКС породы: 2,25.

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		9															9	
16	19										9						28	24,3
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	19	9									9						37	
итого, %	51,4	24,3									24,3							24,3
итого, куб.м.	3,8	0,9									1,8						6,5	
итого, куб.м.	58,7	13,5									27,8							27,8

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
17	Сплошной пересчет	-	-	-	3,00

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	61.06084/29.48515	ЮВ 24°.17'	767.1
1->2	61.05455882/29.49100867	СВ 54°.08'	134.0
2->3	61.05526426/29.49302514	СВ 37°.16'	148.2
3->4	61.05632363/29.49469032	ЮВ 72°.44'	51.8
4->5	61.05618536/29.49560942	СВ 77°.05'	34.9
5->6	61.05625545/29.49624132	СВ 32°.18'	70.4
6->7	61.05679004/29.49693972	ЮВ 53°.32'	37.9
7->8	61.05658753/29.49750619	ЮВ 20°.41'	39.3
8->9	61.0562572/29.49776397	ЮЗ 59°.25'	116.3
9->10	61.05572543/29.49590462	ЮЗ 46°.29'	193.8
10->11	61.05452652/29.49329567	ЮЗ 55°.44'	110.6
11->1	61.05396708/29.4915984	СЗ 25°.45'	73.1

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.