

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 № 69-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	-	188	19	2,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское, участок: - Кв. 188 выд. 19 ЛП выдел: -.

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 шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), чага, трутовик скошенный (код 363), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), 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	2,14 (отработано 19,42)	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)
чага	Б	2,02	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 57,5 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0,8 %, причины назначения: короед-типограф;
свежего сухостоя 2,9 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 13,1 %,
старого ветровала 20 %,
старого бурелома 20,7 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,12.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

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	-	188	19	2,3	СРС	2,3	Е	237	2019 год

Сплошная санитарная рубка назначена на основании пункта 4 статьи 17 Лесного кодекса РФ от 04.12.2006г. №200-ФЗ и письма Федерального агентства лесного хозяйства(Рослесхоз) №21.06.2017г. №НК-09-46/8461 в адрес Департамента лесного хозяйства по Северо-Западному федеральному округу.

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

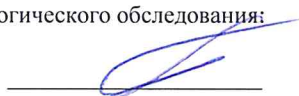
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 56,7 %

Дата проведения обследований: июнь 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



10.01.2019

Источник данных	Год проведения лесосоустройства	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	попорода	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	188	19	2,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	-	-	7Е1С2Б	Ель	60	16	14	ЧС	В2	0,3	3	77		
		188	19	2,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	-	-	9Е1Б+С	Ель	60	20	22	ЧС	В2	0,29	3	103	1	2,3

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосоустройстве.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев 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 выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробег, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										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	анархичные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления поврежденных	Подлесит рубке, %	вид	площадь, га
188	19	2,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	-	9Е1Б+С*	Итого	80*	20*	22*	ЧС	0,29	3	103*	595	21,5	16,7	4,3	0,8	2,9	13,1	20,0	20,7	27	28	218, 206, 614, 801, 112, 612.	78,5	822, 821, 343, 363, 773.	57,5		СРС	2,3
						9	Е	80	20	22	-	-	-	-	515	17,9	17,4	2,5	1,0	3,4	15,1	22,9	19,8		206, 218, 614, 112, 612.	82,1	821, 822, 343, 773.	54,0				
						1	Б	60	20	24	-	-	-	-	72	39,7	13,6	17,9					28,8		218, 801.	60,3	822, 363.	3,5				
						+	С	80	20	20	-	-	-	-	8	100,0											0,0		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 Грицнев Н. А.
Дата составления документа: 10.06.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 188. Выдел: 19.

Площадь: 2,3 га., Площадь мероприятия: 2,3 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 9Е1Б+С; возраст: 60 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,29; запас на га: 103; возобновление: густое, состав: 10Е, 8,6 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), чага, трутовик скошенный (код 363), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), 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 3,54.

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: 3,7.

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
16	14	22			11					22							69	6,4
20	27	37								39	143						246	35,4
24	16	21					15			9	39						100	12,2
28	13	9	8							8	21						59	5,6
32	12	6								7	16						41	4,5
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	82	95	8		11		15			85	219						515	
итого, %	15,9	18,4	1,6		2,1		2,9			16,5	42,5							64,1
итого, куб.м.	36,7	35,7	5,1		2,0		6,9			31,0	88,2						205,7	
итого, куб.%	17,9	17,4	2,5		1,0		3,4			15,1	42,7							62,3

Порода2: Б СКС породы: 2,65.

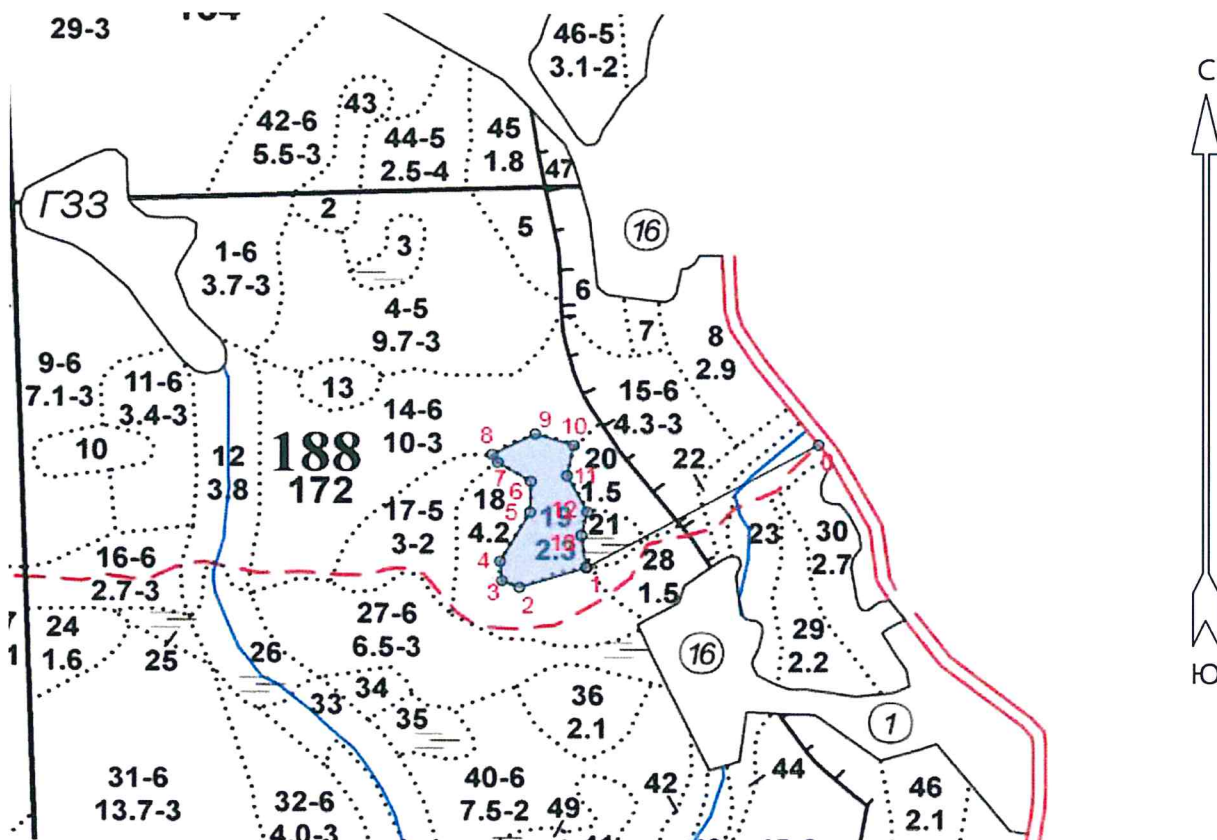
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	9	14									19						42	26,4
24			12								7						19	9,7
28	6																6	
36	5																5	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	20	14	12								26						72	36,1
итого, %	27,8	19,4	16,7								36,1							36,1
итого, куб.м.	11,5	3,9	5,2								8,3						28,9	28,8
итого, куб.%	39,7	13,6	17,9								28,8							28,8

Порода3: С СКС породы: 1.

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
19	Сплошной пересчет				2,30

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	61.08169941/29.41610721	ЮЗ 60°.11'	410.3
1->2	61.07986649/29.40949683	ЮЗ 72°.25'	108.8
2->3	61.07957124/29.40756986	СЗ 67°.30'	29.1
3->4	61.07967143/29.40706976	СЗ 4°.52'	31.9
4->5	61.07995662/29.40701951	СВ 29°.38'	93.5
5->6	61.08068703/29.40787833	СВ 1°.01'	50.8
6->7	61.08114372/29.40789514	СЗ 58°.27'	59.4
7->8	61.0814227/29.40695569	СЗ 33°.24'	16.0
8->9	61.08154251/29.40679236	СВ 62°.33'	74.6
9->10	61.08185127/29.40802116	ЮВ 72°.35'	62.4
10->11	61.08168351/29.40912673	ЮЗ 11°.17'	51.5
11->12	61.08122949/29.40893935	ЮВ 27°.33'	67.6
12->13	61.08069142/29.4095197	ЮЗ 13°.38'	39.6
13->1	61.08034606/29.40934638	ЮВ 7°.54'	53.1

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 10.01.2014 года. Телефон: 89155882187.