

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 № 74-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	-	210	10	5,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское, участок: - Кв. 210 выд. 10 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует

таксационному описанию. Процент несоответствия: по запасу 10%; по полноте 14%; по запасу 15%. Причины несоответствия:

Изменение санитарного и лесопатологического состояния. ошибка при лесовыстройстве.

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), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). 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), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 23,91)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 57,2 % деревьев по запасу.

в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 23,9 %,
старого ветровала 20,9 %,
старого бурелома 12,4 %,
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	-	210	10	5,4	СРС	1,8	Е	333	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:

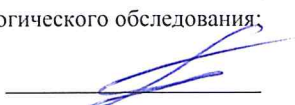
год образования старого сухостоя: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: июнь 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования;

Главный инженер Гриднев Н. А.



17.06.2019

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесонадзорного выдела	Площадь лесонадзорного выдела	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
Ф	2015	210	10	5,4	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	1,8	9Е1Б	Ель	110	23	22	ЧС	В2	0,43	3	185	1	1,8	
									8Е1С1Б	Ель	110	23	26	ЧС	В2	0,5	3	217			
ТО		210	10	5,4	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-													

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесонаторного состояния, ошибка при лесосурействе.

Исполнитель работ по проведению лесонаторного обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



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

Участковое лесничество: Бородинское. Урожай (лесная дача): -.													Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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 дуплом	старый дуплом	аварийные деревья	СРС	1,8	вид	площадь, га								
1					6	7	9Е15	Итого	9	10	11	12	13	14	15	16	710	29,7	10,4	2,7		23,9		20,9		12,4		614, 206, 218, 112, 832, 801.	70,3	343, 821, 822, 773.	57,2							
							9	Е	110	23	20	20	-	-	-	-	676	25,5	11,1	2,9		25,7		22,4		12,4		614, 206, 218, 112, 832, 218, 801.	74,5	343, 821, 822, 773.	56,4							
							1	Б	80	23	26	26	-	-	-	-	34	87,5							12,5				12,5	822.	0,8							
									-	-	-	-	-	-	-	-	0																					
									-	-	-	-	-	-	-	-	0																					
									-	-	-	-	-	-	-	-	0																					
									-	-	-	-	-	-	-	-	0																					
									-	-	-	-	-	-	-	-	0																					
210	10	5,4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	1,8			-	-	-	-	-	-	-	-	0																СРС	1,8				

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

Главный инженер Гриднев Н. А.
Дата составления документа: 17.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 210. Выдел: 10.

Площадь: 5,4 га., Площадь мероприятия: 1,8 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 9Е1Б; возраст: 110 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,43; запас на га: 185; возобновление: густое, состав: 10Е, 5,4 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), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). 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), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,45.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 17.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

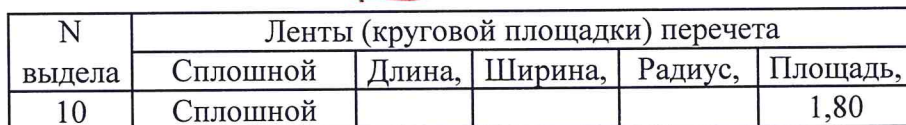
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 3.59.

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								8	18						44	3.8
16	17	18								9	9						53	2.7
20	56	15	25							86	99						281	27.3
24	34	32								44	76						186	17.8
28	24	9								28	35						96	9.3
32	16																16	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	156	83	25							175	237						676	
итого, %	23.1	12.3	3.7							25.9	35.1							60.9
итого, куб.м.	78,9	34,5	9,0							79,5	108,0						310,0	
итого, куб.м. %	25,5	11,1	2,9							25,7	34,8							60,5

Порода2: Б СКС породы: 1.5.

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	8																8	
20											9						9	26.5
32	7																7	
36	10																10	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	25										9						34	26,5
итого, %	73,5										26,5							26,5
итого, куб.м.	19,6										2,8						22,4	12,5
итого, куб.м. %	87,5										12,5							12,5



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	61.05161063/ 29.39459829	СЗ 1°.37'	977.9
1->2	61.06039164/ 29.39408451	СВ 40°.39'	86.5
2->3	61.06098132/ 29.3951305	СВ 89°.46'	118.2
3->4	61.06098585/ 29.397325	СВ 62°.01'	118.7
4->5	61.06148623/ 29.39926991	ЮВ 16°.19'	119.2
5->6	61.06045857/ 29.3998911	СЗ 77°.40'	66.8
6->1	61.06058672/ 29.39868087	ЮЗ 84°.59'	248.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 17.06.2019 года. Телефон: 89155882187.