

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. П.А. Немчинов
Дата 02.07.2019

Акт
лесопатологического обследования № 40-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	-	23	13	8,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское, участок: - Кв. 23 вид. 13 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.

V

с нарушенной устойчивостью

V

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), погодные условия (код 820), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 48,15)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	4,60	единичная
стволовые гнили	С	10,15	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 72,4 % деревьев по запасу.

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 5,4 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 0 %,

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 50,3 %,

старого ветровала 12,5 %,

старого бурелома 4,2 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,16.

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	-	23	13	8,9	СРС	1,3	Е	335	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.

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 лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
														состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
Ф	2015	23	13	8,9	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	1	1,3	6Е2С1Б1Ос	Ель	110	24	24	24	ЧС	A2	0,57	3	258	1	1,3				
		23	13	8,9	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	-	-	3СЗЕЗВ1Ос+Е	Сосна	110	24	32	32	ЧС	A2	0,6	3	249						
ТО	2015	23	13	8,9	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	-	-	3СЗЕЗВ1Ос+Е	Сосна	110	24	32	32	ЧС	A2	0,6	3	249						
		23	13	8,9	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	-	-	3СЗЕЗВ1Ос+Е	Сосна	110	24	32	32	ЧС	A2	0,6	3	249						

Примечание:

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибки при лесосурействе.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гридшев Н. А.



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

Участковое лесничество: Бородинское. Урочище (лесная дача): -.													Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	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	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										аварийные деревья	29	30	31	32	33	34	вид	площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
23	13	8,9	Защитные	Запретные посадки, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	1	1,3	6Е2С1Б1 Ос*	Итого	110	24	24	ЧС	0,57	3	258	522	20,7	6,9	5,4		50,3	12,5	4,2		614, 206, 111, 801, 218.	79,3	343, 821, 820, 358, 822, 350.	72,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
							6	Е	110	24	24	-	-	-	-	297	1,9	1,9			76,4	19,8					614, 206, 111.	98,1	343, 821, 820.	60,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
							2	С	110	24	22	-	-	-	-	128	66,2	19,6			12,4			1,8		111, 614, 218.	33,8	820, 350, 822.	2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
							1	Б	80	23	26	-	-	-	-	67	66,0	19,0						15,0		111, 218.	34,0	820, 822.	1,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
							1	Ос	80	25	31	-	-	-	-	30			72,2						27,8		801, 218.	100,0	358, 822.	7,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

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: 19.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 23. Выдел: 13.

Площадь: 8,9 га., Площадь мероприятия: 1,3 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 6Е2С1Б1Ос; возраст: 110 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,57; запас на га: 258; возобновление: отсутствует.

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), погодные условия (код 820), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,86.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 12.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 4.87.

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										43	11						54	18,2
16	19									11							30	3,7
20		11								28	22						61	16,8
24										32							32	10,8
28										22							22	7,4
32										42	31						73	24,6
40										6							6	2,0
44										3							3	1,0
48										7							7	2,4
более 48										9							9	3,0
итого, шт	19	11								203	64						297	
итого, %	6,4	3,7								68,4	21,5							89,9
итого, куб.м.	4,0	4,0								161,4	41,9						211,3	
итого, куб.%	1,9	1,9								76,4	19,8							96,2

Порода2: С СКС породы: 1.76.

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										43	11						54	42,2
20										10							10	7,8
28	35																35	
32	11	13															24	
36	5																5	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	51	13								53	11						128	50,0
итого, %	39,8	10,2								41,4	8,6							50,0
итого, куб.м.	39,5	11,7								7,4	1,1						59,7	14,2
итого, куб.%	66,2	19,6								12,4	1,8							14,2

Порода3: Б СКС породы: 1.79.

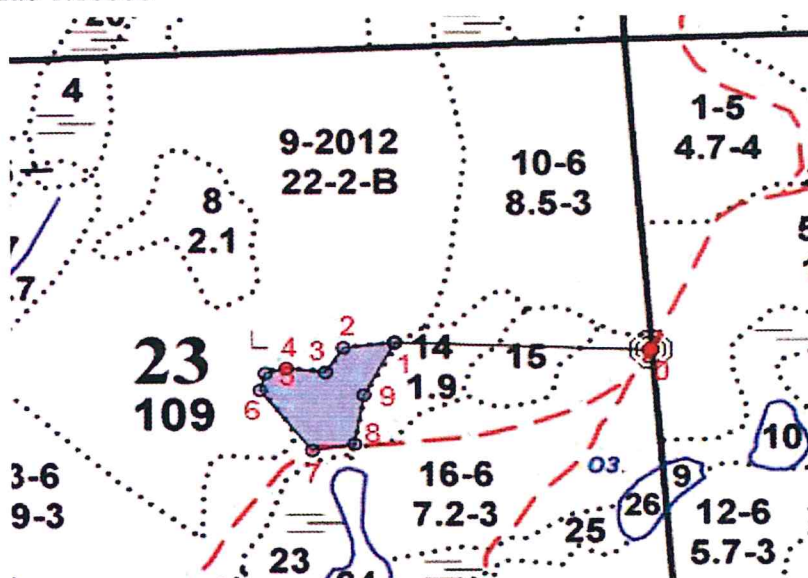
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	9																9	
24	18										12						30	17.9
28		11															11	
32	17																17	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	44	11									12						67	
итого, %	65.7	16.4									17.9							17.9
итого, куб.м.	25,9	7,5									5,9						39,3	
итого, куб.м. %	66,0	19,0									15,0							15,0

Порода4: Ос СКС породы: 3.56.

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
28			20														20	66.7
36			4								6						10	33.3
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			24								6						30	
итого, %			80.0								20.0							100.0
итого, куб.м.			18,0								7,0						25,0	
итого, куб.м. %			72,2								27,8							100,0

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
13	Сплошной пересчет				1,30

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	61.07734/ 29.54172	СЗ 87°.57'	315.4
1->2	61.07744138/ 29.53586484	ЮЗ 83°.45'	63.7
2->3	61.07737907/ 29.53468878	ЮЗ 33°.17'	40.4
3->4	61.07707565/ 29.5342768	СЗ 83°.16'	47.9
4->5	61.07712615/ 29.5333927	ЮЗ 74°.59'	27.1
5->6	61.07706308/ 29.5329064	ЮЗ 15°.05'	24.1
6->7	61.07685397 /29.53278991	ЮВ 37°.25'	104.5
7->8	61.07610822/ 29.53396938	СВ 80°.37'	52.7
8->9	61.07618534/ 29.53493455	СВ 9°.57'	68.5
9->1	61.0767916/ 29.53515441	СВ 27°.52'	81.8

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 17.06.2019 года. Телефон: 89155882187.