

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 02.07.2019

Акт  
лесопатологического обследования № 07-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	-	14	18	11

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское, участок: - Кв. 14 выд. 18 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: 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), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), 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	1,1 (отработано 10,9)	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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 41,1 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 1 %, причины назначения: короед-типограф;  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 11 %,  
старого ветровала 14,9 %,  
старого бурелома 14,2 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,14.  
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	-	14	18	11	СРС	9,9	Е	881	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 лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического 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		
ТО	2015	14	18	11	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	4С3Е3Б+Е+Ос	Сосна	100	21	28	ЧС	тип леса	тип условий место	полнота	3	113			
Ф		14	18	11	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	9,9	8Е1С1Б	Ель	100	21	22	ЧС	ЧС	А2	0,23	3	89	10	0,4	

Примечание:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гридцев Н. А.



Главный инженер Гриднев Н. А. \_\_\_\_\_ года. Телефон: 8915882187.  
Дата составления документа: 19.06.2019

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 14. Выдел: 18.

Площадь: 11 га., Площадь мероприятия: 9,9 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е1С1Б; возраст: 100 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,23; запас на га: 89; возобновление: густое, состав: 10Е, 6 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: 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), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), 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.

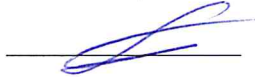
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,87.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гринев Н. А.



Дата составления документа: 12.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

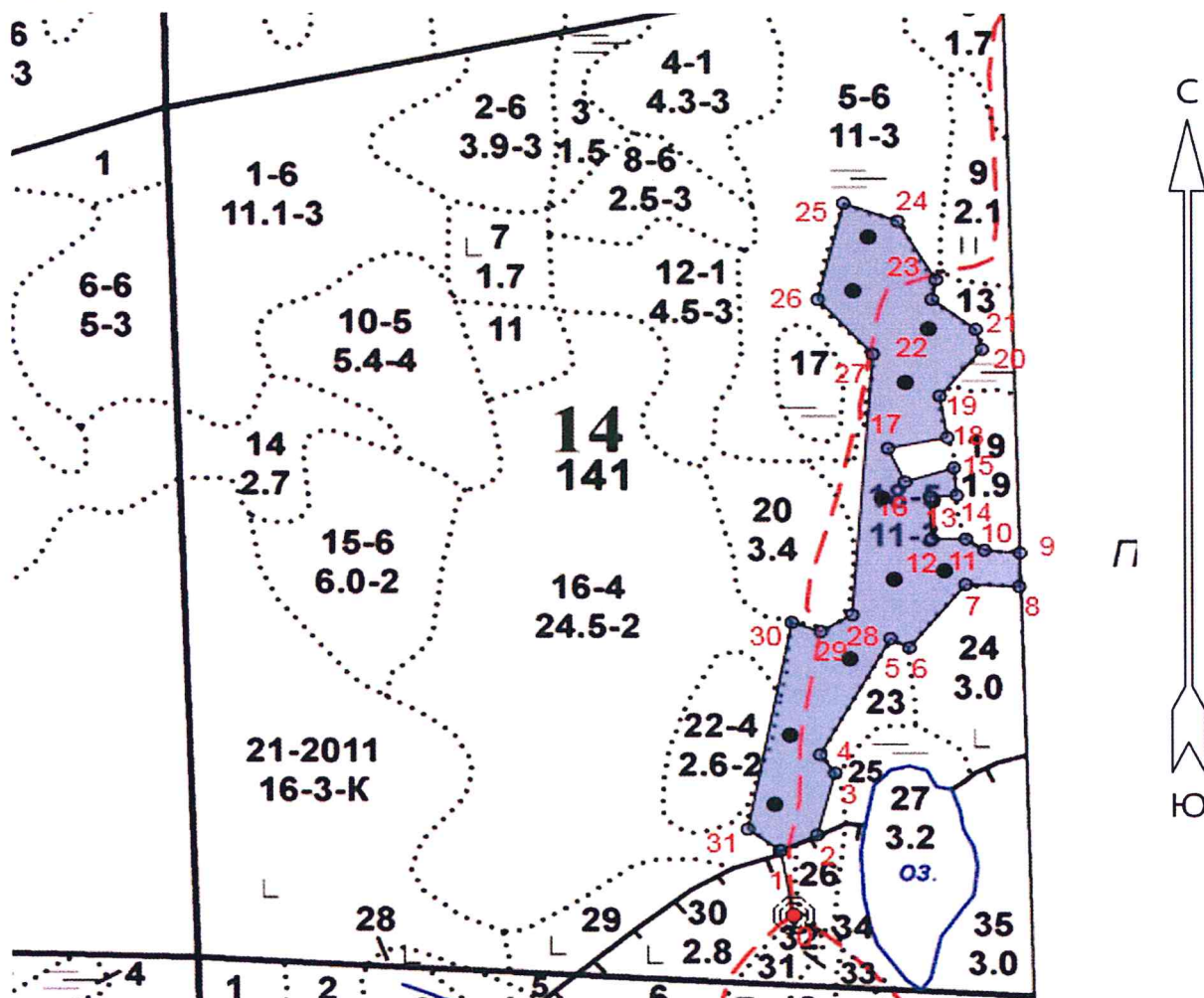
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1	2	1							1							5	1,3
16	4	11			2					1	3						21	7,7
20	5	6								1	4						16	6,4
24	6	3								4	7						20	14,0
28	4	1								1	6						12	9,0
32	2									1	1						4	2,6
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	22	23	1		2					9	21						78	
итого, %	28,2	29,5	1,3		2,6					11,5	26,9							41,0
итого, квб.м.	9,4	6,0	0,1		0,4					3,9	9,7						29,4	
итого, квб.м.%	31,9	20,3	0,3		1,2					13,3	33,0							47,5

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
12			1														1	
20											1						1	11,1
24		2									1						3	11,1
28	1	1															2	
32	2																2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	3	3	1								2						9	
итого, %	33,3	33,3	11,1								22,2							22,2
итого, квб.м.	2,2	1,5	0,1								0,7						4,5	
итого, квб.%	49,6	32,7	1,9								15,8							15,8

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
18	1	-	-	11,3	0,04
	2	-	-	11,3	0,04
	3	-	-	11,3	0,04
	4	-	-	11,3	0,04
	5	-	-	11,3	0,04
	6	-	-	11,3	0,04
	7	-	-	11,3	0,04
	8	-	-	11,3	0,04
	9	-	-	11,3	0,04
	10	-	-	11,3	0,04

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 17.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	61.08376/29.4731	СЗ 10°.10'	93.0
1->2	61.08458232/29.47279503	СВ 64°.38'	51.4
2->3	61.08478001/29.47365766	СВ 14°.28'	90.5
3->4	61.08556682/29.47407764	СЗ 35°.59'	31.9
4->5	61.08579861/29.47372948	СВ 28°.32'	185.9
5->6	61.08726556/29.47537927	ЮВ 61°.20'	27.0
6->7	61.08714925/29.47581933	СВ 38°.38'	114.1
7->8	61.08794985/29.47714317	ЮВ 87°.34'	68.2
8->9	61.0879239/29.47840936	СВ 1°.27'	47.4
9->10	61.08834998/29.47843163	СЗ 85°.23'	45.4
10->11	61.08838273/29.47759107	СЗ 55°.50'	28.5
11->12	61.08852657/29.47715286	ЮЗ 89°.55'	43.3
12->13	61.08852593/29.47634865	СЗ 1°.26'	59.2
13->14	61.08905718/29.47632117	СВ 86°.26'	33.5
14->15	61.08907593/29.47694254	СЗ 5°.18'	39.1
15->16	61.089426/29.47687543	ЮЗ 72°.15'	64.8
16->17	61.08924862/29.47572952	СЗ 24°.33'	51.8
17->18	61.08967222/29.47532943	СВ 78°.24'	76.3
18->19	61.08981012/29.47671864	СЗ 9°.04'	59.4
19->20	61.09033666/29.47654502	СВ 39°.11'	84.9
20->21	61.09092773/29.47754118	СЗ 15°.29'	29.3
21->22	61.0911816/29.47739571	СЗ 52°.43'	69.7
22->23	61.09156106/29.47636509	СВ 10°.37'	28.1
23->24	61.09180942/29.47646126	СЗ 30°.19'	95.6
24->25	61.09255045/29.47556483	СЗ 69°.56'	72.6
25->26	61.09277432/29.47429789	ЮЗ 13°.33'	139.1
26->27	61.09155988/29.4736927	ЮВ 41°.52'	103.5
27->28	61.09086719/29.47497653	ЮЗ 4°.09'	368.4
28->29	61.08756618/29.4744806	ЮЗ 59°.04'	46.1
29->30	61.0873535/29.47374645	СЗ 70°.38'	38.6
30->31	61.08746852/29.47306937	ЮЗ 10°.56'	296.3
31->1	61.08485533/29.47202533	ЮВ 53°.44'	51.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 17.06.2019 года. Телефон: 89155882187.