

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

Дата 23.10.2018

Акт
лесопатологического обследования № 023-177/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	-	117	30	12

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское, участок: - Кв. 117 выд. 30 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: погодные условия (код 820), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	12,31 (отработано 7,69)	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	15,63	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 60,3 % деревьев по запасу.

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 30,4 %, причины назначения: некрозно-раковые заболевания стволов, короед-типограф;

свежего сухостоя 3,8 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 4,9 %,

старого ветровала 15,5 %,

старого бурелома 5,7 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,13.

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	-	117	30	12	СРС	11,2	Е	1714	2018 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

Дата проведения обследований: август 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



09.10.2018

Веломость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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	Таксационная характеристика	Заложено пробных площадей	
										количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	117	30	12	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	состав порода возраст, лет средняя высота, м средний диаметр, см тип леса тип условий место полнота бонитет запас, куб. м/га		
		117	30	12	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	11,2	6С2Е2Б Сосна 110 24 28 ЧС А2 0,5 3 207	10	0,4
Ф		117	30	12	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	11,2	7Е2Б1С Ель 110 24 24 ЧС А2 0,34 3 153	10	0,4

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 август 2017 года.
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Сено-западное.
Участковое лесничество: Боролитское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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				
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дуплом	старый дуплом								аварийные деревья		
117	30	12	Защитные			1	11,2	7Е2Б(С*)	Итого	110	24	24	чС	0,34*	3	153*	96	10,0	11,6	18,1	30,4	3,8	4,9			15,5	5,7		611, 806, 206, 111, 218, 614, 113, 112, 832.	30	820, 370, 343, 821.	60,3					
	7	Е								110	24	24	-	-	-	-	65	1,6	1,8	21,1	40,0	5,1	4,8		20,4	5,2						611, 806, 206, 614, 218, 113, 111.	92,3	370, 343, 821, 820.	75,5		
	2	Б								100	24	22	-	-	-	-	21	45,7	30,5	12,9					10,9							111, 112, 218.	28,6	820, 821.	10,9		
	1	С								90	25	22	-	-	-	-	10	18,9	66,1				15,0									111, 832.	80,0	820.	15,0	СРС	11,2
											-	-	-	-	-	-	0																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	0																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	0																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	0																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	0																				

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: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.
Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 117. Выдел: 30.
Площадь: 12 га., Площадь мероприятия: 11,2 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,4 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ЧС; состав: 7Е2Б1С; возраст: 110 лет; бонитет: 3.
полнота: 0,34; запас на га: 153; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: погодные условия (код 820), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821).
Данные причины определены по следующим признакам: заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие гнили (код 832).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.
Фаза развития очага вредных организмов: кризис.
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,58.
Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 4,06.

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	3	3	1	3													10	4,6
16	2		2	2		1					1						8	6,2
20			2		4					1	2						9	10,8
24		1	1		6	2				2							12	15,3
28			2		2					1	2						7	7,7
32					1		1				5						7	10,8
36			1		3						3						7	9,2
40					2												2	3,1
48			2														2	
более 48					1												1	1,5
итого, шт	5	4	11	5	19	3	1			4	13						65	
итого, куб.%	1,6	1,8	21,1	1,6	38,4	2,8	2,3			4,8	25,6							75,5

Порода2: Б СКС породы: 2.

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		2															2	
16		3															3	
20	4										1						5	4,7
24	6																6	
28		3									1						4	4,7
36			1														1	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	10	8	1								2						21	9,5
итого, куб.%	45,7	30,5	12,9								10,9							10,9

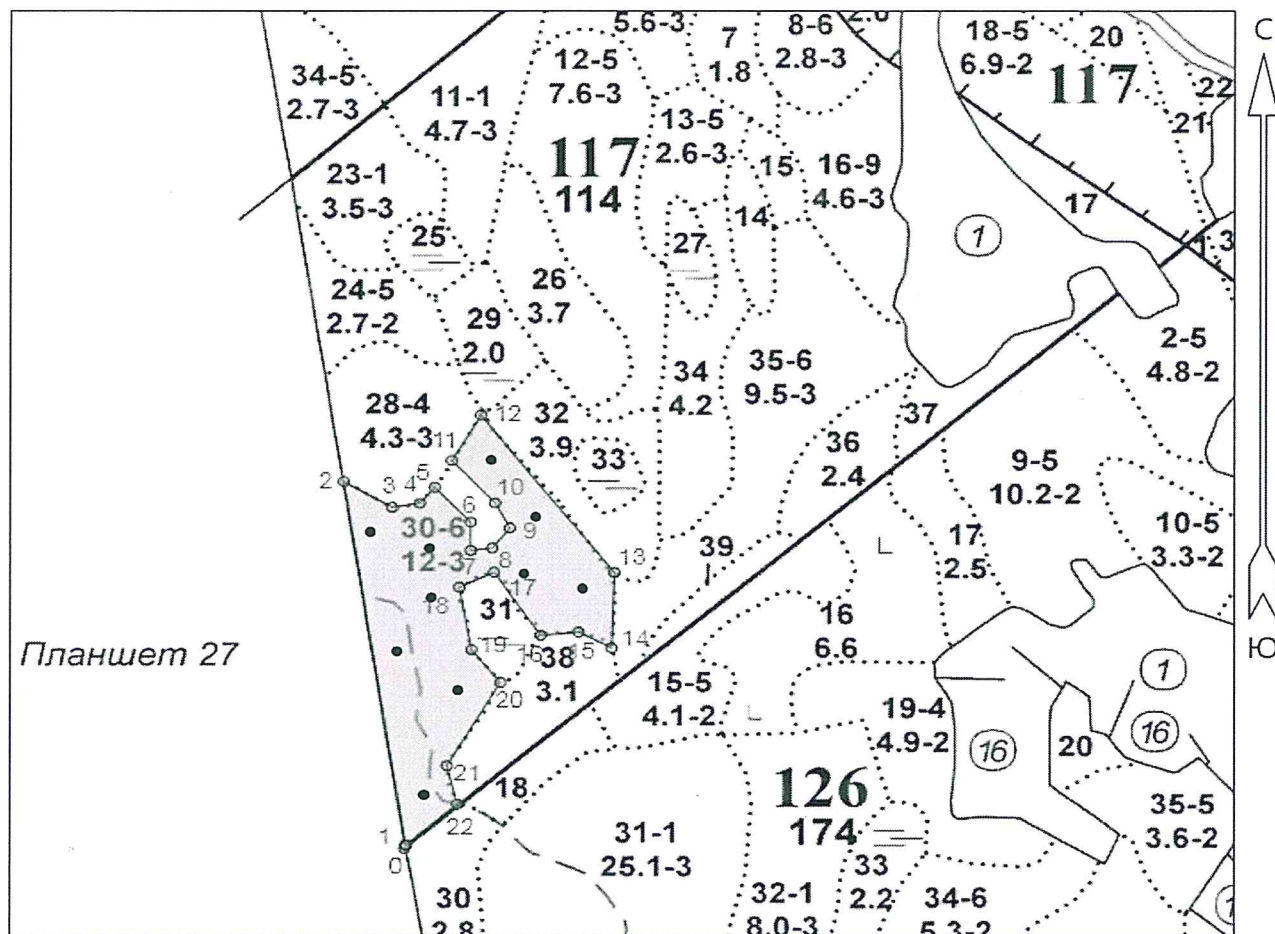
Порода3: С

СКС породы: 2,26.

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
30	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: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.97150/29.40166	СВ 16°59'	6,1
1->2	60.97150/29.40166	СЗ 8°39'	598,4
2->3	60.97682/29.40016	ЮВ 59°12'	82,2
3->4	60.97637/29.40156	СВ 80°13'	40
4->5	60.97656/29.40241	СВ 40°6'	33,7
5->6	60.97684/29.40275	ЮВ 42°8'	76,9
6->7	60.97623/29.40340	ЮВ 0°0'	46,2
7->8	60.97551/29.40336	СВ 82°34'	31,5
8->9	60.97585/29.40378	СВ 38°22'	41,6
9->10	60.97627/29.40424	СЗ 28°4'	46,2
10->11	60.97688/29.40386	СЗ 42°3'	93,2
11->12	60.97715/29.40325	СВ 29°52'	84,5
12->13	60.97775/29.40387	ЮВ 37°2'	320,4
13->14	60.97541/29.40719	ЮЗ 2°1'	123,1
14->15	60.97435/29.40719	СЗ 61°30'	54,1
15->16	60.97458/29.40632	ЮЗ 84°30'	54,6
16->17	60.97456/29.40528	ЮЗ 33°20'	123,5
17->18	60.97541/29.40421	ЮЗ 64°4'	55,9
18->19	60.97513/29.40321	ЮВ 9°50'	103,3
19->20	60.97430/29.40344	ЮВ 38°4'	68
20->21	60.97391/29.40417	ЮЗ 29°45'	155,7
21->22	60.97269/29.40276	ЮВ 13°27'	64,2
22->1	60.97212/29.40318	ЮЗ 47°40'	99,7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.