

УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата 23.10.2018

Акт
лесопатологического обследования № 065-179/КМ-15
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
Комсомольское	-	105	18	16,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 105 выд. 18 ЛП выдел: 2.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

Изменение санитарного и лесопатологического состояния. ошибка при лесоустройстве. % несоответствия: по полноте 15% по запасу 14%

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

V
V

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), погодные условия (код 820), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370). Данные причины определены по следующим признакам: заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), 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 (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	18,18 (отработано 8,18)	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)
трутовик ложный осиновый	Ос	5,11	единичная
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	21,90	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 72,2 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 13,1 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 38,6 %, причины назначения: короед-типограф, некротико-раковые заболевания стволов;

свежего сухостоя 2,4 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 4 %,

старого ветровала 7,5 %,

старого бурелома 6,6 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,17.

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	Выбрасываемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Комсомольское	-	105	18	16,4	СРС	9,6	Е	2611,2	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

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейств	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	105	18	16,4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7Е2Ос1Б+С	Ель	90	24	24	ЧС	В2	0,7	2	316		
									7Е2Ос1Б+С	Ель	90	24	26	ЧС	В2	0,6	2	272	8	0,32
Ф		105	18	16,4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	2	9,6	7Е2Ос1Б+С	Ель	90	24	26	ЧС	В2	0,6	2	272	8	0,32

Примечание:

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосурействе.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Главный инженер Гриднев Н. А.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 года.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.
Участковое лесничество: Комсомольское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные			Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на проб., 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	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дуплом	старый дуплом	аварийные деревья	вид					площадь, га			
105	18	16,4	2	9,6	7Е2Ос1Б5+С	Итого	90	24	26	ЧС	0,6	2	272	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
						7	Е	90	23	24	-	-	-	-	-	-	-	11,9	12,7	53,3	3,2	5,6	10,3	3,0	21,8	611, 112, 806, 206, 614, 218	83,2	343, 820, 821, 358, 370	72,2							
						2	Ос	80	25	36	-	-	-	-	-	-	78,2																			
						1	Б	80	24	24	-	-	-	-	-	-	43,9	45,8																		
						+	С	100	25	30	-	-	-	-	-	-	4	57,0	43,0																	

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

Главный инженер Гришнев Н. А. 20.12.2017 года. Телефон: 89155882187.
Дата составления документа:

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 105. Выдел: 18.

Площадь: 16,4 га., Площадь мероприятия: 9,6 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,32 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 7Е2Ос1Б+С; возраст: 90 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,6; запас на га: 272; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), погодные условия (код 820), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370). Данные причины определены по следующим признакам: заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), 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).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,56.

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: 3,86.

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			1										10	9,1
16				14			2			1	3						20	18,1
20		1	1	5			1			1	4						13	10,0
24		1	3	15							3						22	16,4
28		4	2		11						4						21	13,6
32		2	5		6						1						14	6,4
36					3		1			1	1						6	5,5
40					1					1							2	1,8
44		1			1												2	0,9
более 44																		
итого, шт		9	11	43	22		5			4	16						110	
итого, куб.%		11,9	12,7	20,0	33,2		3,2			5,6	13,4							75,4

Порода2: Ос СКС породы: 3,44.

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
24											1						1	9,1
28											1						1	9,1
32			1								1						2	18,2
36			1								1						2	18,2
40			3														3	27,2
44			1														1	9,1
56			1														1	9,1
-																		
-																		
-																		
итого, шт			7								4						11	100,0
итого, куб.%			78,2								21,8							100,0

Порода3: Б СКС породы: 1,87.

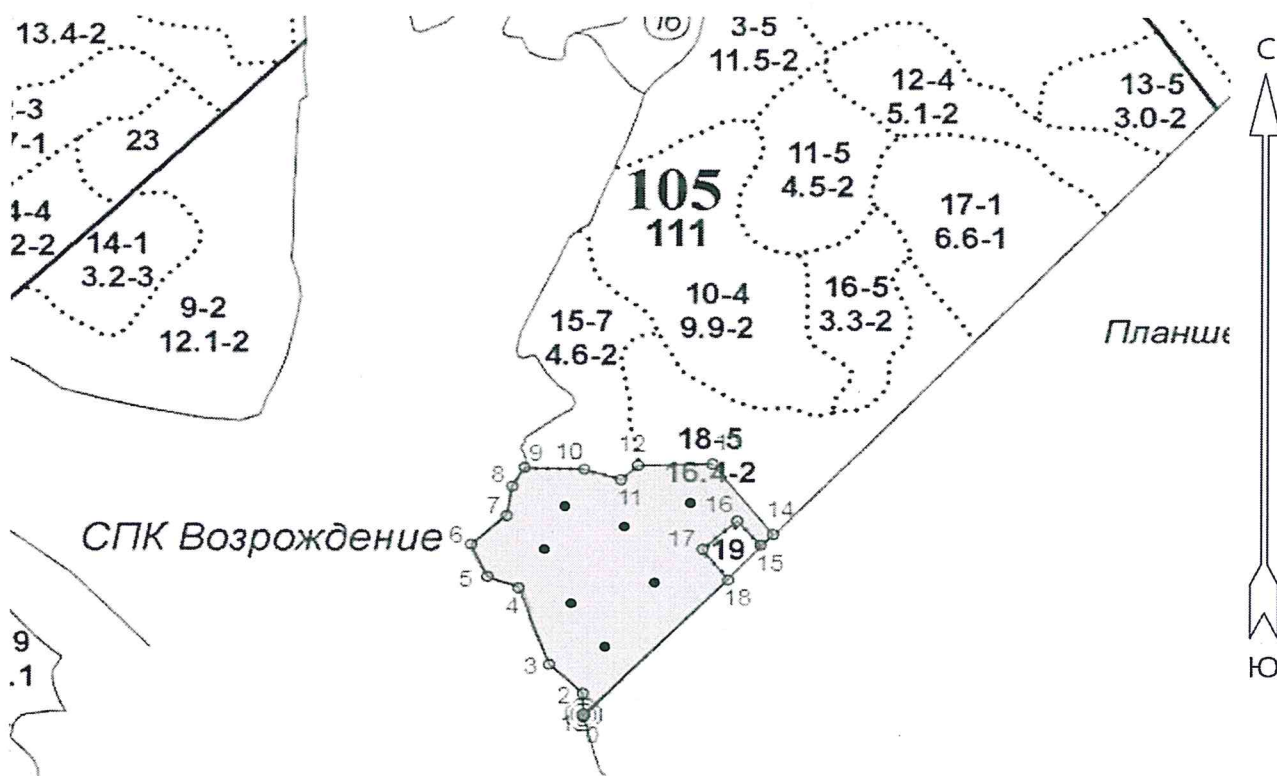
Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20		3									2						5	16,7
24	4																4	
28	1																1	
32		2															2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	5	5									2						12	
итого, куб.%	43,9	45,8									10,3							10,3

Порода4: С СКС породы: 1,43.

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ 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

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	60.87036087/28.86261851	СВ 8°.08'	4.4
1->2	60.8704/28.86263	СЗ 1°.55'	34.5
2->3	60.8707094/28.86260881	СЗ 46°.24'	68.2
3->4	60.87113188/28.86169727	СЗ 19°.53'	131.5
4->5	60.87224267/28.86087172	СЗ 68°.11'	48.6
5->6	60.87240485/28.8600394	СЗ 24°.28'	57.2
6->7	60.87287235/28.85960243	СВ 47°.44'	69.0
7->8	60.87328922/28.86054498	СВ 9°.54'	48.4
8->9	60.87371733/28.86069844	СВ 30°.49'	35.1
9->10	60.87398832/28.86103046	ЮВ 88°.17'	87.0
10->11	60.87396491/28.86263468	ЮВ 72°.49'	56.4
11->12	60.87381513/28.86362915	СВ 47°.17'	33.9
12->13	60.87402194/28.86408938	СВ 88°.43'	107.1
13->14	60.87404365/28.86606473	ЮВ 37°.40'	143.8
14->15	60.8730209/28.86768665	ЮЗ 46°.39'	25.1
15->16	60.87286619/28.86734996	СЗ 40°.50'	51.7
16->17	60.87321755/28.8667263	ЮЗ 47°.31'	67.6
17->18	60.87280751/28.8658063	ЮВ 36°.43'	61.8
18->1	60.87236255/28.866488	ЮЗ 43°.44'	302.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.