

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник отдела охраны и заповедности
Ф.И.О. Лавровцев В.В.
Дата 08.02.2018

Акт
лесопатологического обследования № 065-179/КЧ-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 12,3 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.

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), 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, некрозно-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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Комсомольское	-	105	18	16,4	СРС	12,3	Е	3346	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/содействие естественному возобновлению.

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: 16.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



25.01.2018

Ведомость

лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № *005-179/к/14-15*

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	105	18	16,4	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7Е2Ос1Б+С	Ель	90	24	24	ЧС	В2	0,7	2	316		
Ф		105	18	16,4	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	2	12,3	7Е2Ос1Б+С	Ель	90	24	26	ЧС	В2	0,6	2	272	8	0,32

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

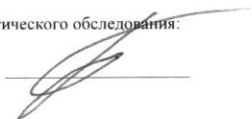
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за сентябрь 2017 года.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.

Участковое лесничество: Комсомольское. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	30	31	32	33		34					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	33					34							
105	18	16,4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	2	12,3	7Е2Ос1Б +С	Итото	90	24	26	ЧС	0,6	2	272	137	5,1	13,4	22,4	38,6	2,4	4,0		7,5		6,6		611, 801, 112, 806, 206, 218, 614	83,2	343, 820, 821, 358, 370.	72,2	CPC	12,3							
							7	Е	90	23	24	-	-	-	-	110		11,9	12,7	53,3	3,2	5,6		10,3		3,0		611, 112, 806, 206, 614, 218	91,8	343, 820, 370, 821.	75,4									
							2	Ос	80	25	36	-	-	-	-	11			78,2									21,8		801, 218.	100,0			358, 821.	100,0					
							1	Б	80	24	24	-	-	-	-	12	43,9	45,8										10,3		218.	16,7			821.	10,3					
							+	С	100	25	30	-	-	-	-	4	57,0	43,0													0,0				0,0					
							-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 Гривнев Н. А.

Дата составления документа: 25.01.18 года. Телефон: 89155882187.

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: 12,3 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:

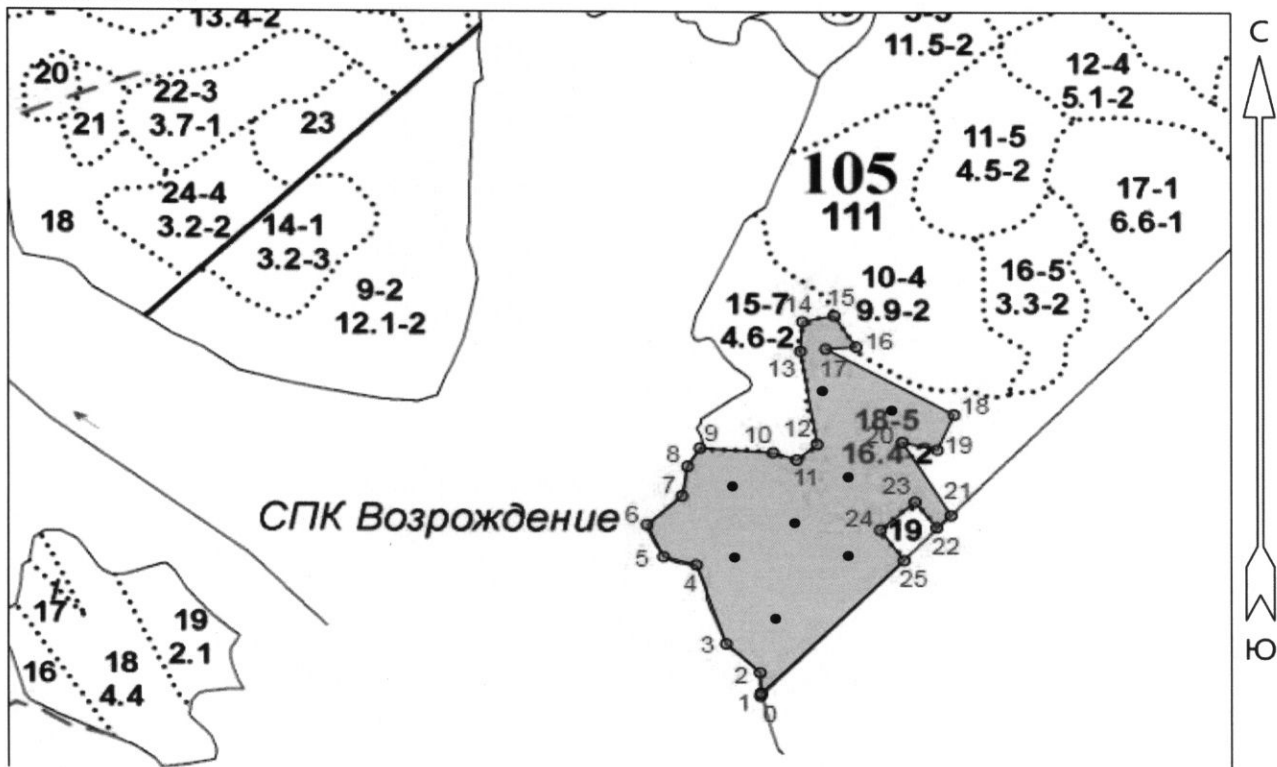
Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 25.01.2018 года. Телефон: 89155882187.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ 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: 25.01.2018 года. Телефон: 89155882187.

Номера точек	Координаты	Румбы линий, °	Длина, м
0->1	60.87040/28.86263	СВ 8° 08'	4,4
1->2	60.87041/28.86261	СЗ 2° 05'	34,5
2->3	60.87070/28.86261	СЗ 46° 29'	68,4
3->4	60.87112/28.86169	СЗ 18° 21'	135,6
4->5	60.87226/28.86098	СЗ 74° 33'	49,5
5->6	60.87239/28.86006	СЗ 24° 36'	57,3
6->7	60.87287/28.85963	СВ 47° 35'	68,9
7->8	60.87340/28.86064	СВ 9° 43'	48,4
8->9	60.87381/28.86068	СВ 30° 38'	35,1
9->10	60.87400/28.86106	ЮВ 86°	106,6
10->11	60.87398/28.86286	ЮВ 71° 02'	36
11->12	60.87381/28.86377	СВ 49° 24'	39,2
12->13	60.87419/28.86418	СЗ 9° 04'	154
13->14	60.87541/28.86375	СВ 3° 34'	48,7
14->15	60.87584/28.86393	СВ 77° 44'	46,9
15->16	60.87597/28.86475	ЮВ 31° 55'	60,4
16->17	60.87546/28.86523	ЮЗ 85° 36'	44
17->18	60.87528/28.86471	ЮВ 59° 56'	214,4
18->19	60.87452/28.86762	ЮЗ 22° 52'	62,2
19->20	60.87401/28.86746	СЗ 76° 16'	52,1
20->21	60.87409/28.86645	ЮВ 30° 38'	137,9
21->22	60.87298/28.86773	ЮЗ 46° 35'	28,6
22->23	60.87280/28.86737	СЗ 37° 07'	52,2
23->24	60.87320/28.86688	ЮЗ 47° 41'	67,7
24->25	60.87275/28.86592	ЮВ 34° 44'	60,2
25->1	60.87235/28.86645	ЮЗ 43° 34'	301,1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 25.01.2018 года. Телефон: 89155882187.