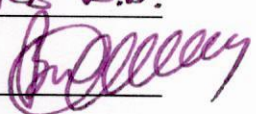


УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник отдела охраны и заповедников
Ф.И.О. Латышев В.А.
Дата 27.12.2017 

Акт
лесопатологического обследования № 010-179/КМ-11
лесных насаждений Северо-западного лесничества
Ленинградской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное √

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Комсомольское	-	110	2	7,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 110 выд. 2 ЛП выдел: 1.

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка лесоустройства.

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), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), 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 ствола под кроной пр. лет (>2/3 окружн. ствола) (код 214), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), 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	25,77 (отработано 24,74)	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	20,00	слабая
трутовик ложный осиновый	Ос	4,35	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 63,9 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 4,6 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 21,1 %, причины назначения: короед-типограф, некротико-раковые заболевания стволов;

свежего сухостоя 2,2 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 19,4 %,

старого ветровала 4,9 %,

старого бурелома 11,7 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,22.

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	-	110	2	7,8	СРС	7	Е	1960	2018 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

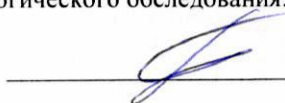
год образования старого сухостоя: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: 18.12.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



20.12.2017

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № 010-179/КМ-11

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	110	2	7,8	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6Е2С2Б+Ос	Ель	90	24	24	ЧС	В2	0,6	2	217		
Ф		110	2	7,8	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	7	10Е+Ос+Одч+Б+С	Ель	90	24	24	ЧС	В2	0,62	2	280	13	0,52

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

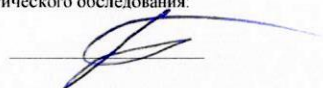
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка лесоустройства.

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): -.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	30	31	32	Назначенные мероприятия		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34	
																																		состав
110	2	7,8	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	7	10Е+Ос+Олч+Б+С	Итого	90	24	24	ЧС	0,62	2	280*	230	8,2	8,7	23,8	21,1	2,2	19,4		4,9		11,7			614, 611, 806, 214, 206, 801, 112.	82,6	343, 370, 821, 358.	63,9		
							10	Е	90	24	24	-	-	-	-	194	2,5	8,8	20,2	24,5	2,5	22,3		5,7		13,5			614, 611, 806, 214, 206.	90,2	343, 370, 821.	68,5		
							+	Ос	75	25	26	-	-	-	-	10			100,0										801.	100,0	358.	100,0		
							+	Ол	75	23	20	-	-	-	-	14	19,6	30,9	49,5										112.	35,7	350.	0,0		
							+	Б	75	25	26	-	-	-	-	6	100,0												0,0		0,0			
							+	С	90	26	26	-	-	-	-	6	100,0												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: 20.12.2017 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 110. Выдел: 2(1).

Площадь: 7 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,52 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 10Е+Ос+Олч+Б+С; возраст: 90 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,62; запас на га: 280; возобновление: неблагонадежное, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), 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 ствола под кроной пр. лет (>2/3 окружн. ствола) (код 214), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), 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: насаждение с утраченной, нарушенной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

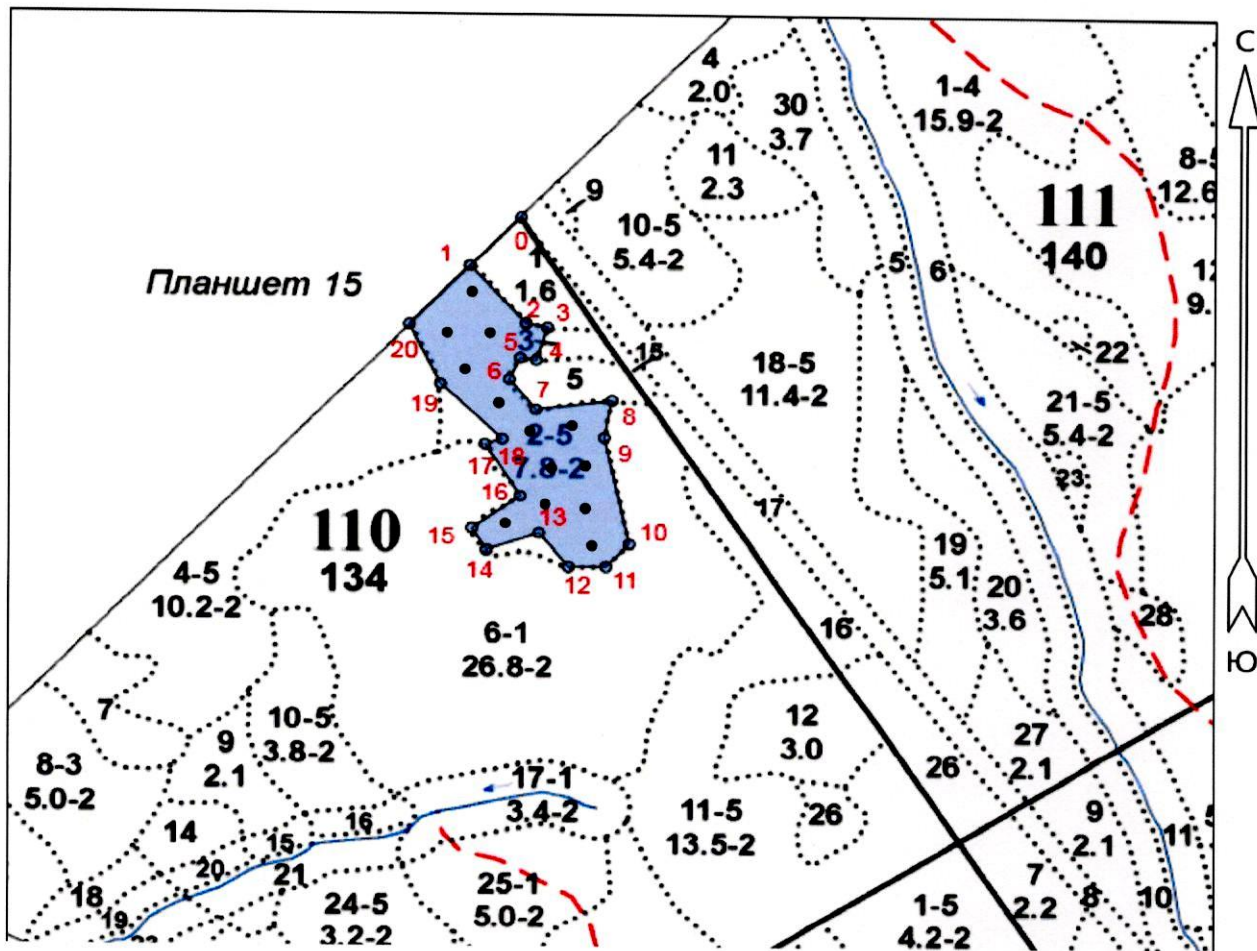
Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 20.12.2017 года. Телефон: 89155882187.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2	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
	11	-	-	11,3	0,04
	12	-	-	11,3	0,04
	13	-	-	11,3	0,04

Условные обозначения: ● размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 20.12.2017 года. Телефон: 89155882187.

Номера точек	Координаты	Румбы линий, °	Длина, м
0->1	60.879082/28.879691	ЮЗ 44° 23'	107.4
1->2	60.878425/28.878368	ЮВ 41° 30'	125.1
2->3	60.877527/28.879839	ЮВ 78° 35'	32.6
3->4	60.877462/28.880413	ЮЗ 17° 21'	55.4
4->5	60.877101/28.880117	СЗ 81° 04'	24.2
5->6	60.876972/28.879469	ЮЗ 23° 44'	39.4
6->7	60.876629/28.879293	ЮВ 38° 26'	63.3
7->8	60.876222/28.880099	СВ 82° 32'	112.8
8->9	60.876370/28.882108	ЮЗ 10° 28'	61.1
9->10	60.875787/28.881932	ЮВ 12° 04'	177.2
10->11	60.874315/28.882469	ЮЗ 43° 50'	49.3
11->12	60.873944/28.881524	ЮЗ 89° 38'	55.2
12->13	60.873982/28.880626	СЗ 38° 49'	69.5
13->14	60.874670/28.880101	ЮЗ 70° 23'	82.4
14->15	60.874120/28.878812	СЗ 31° 13'	41.4
15->16	60.874528/28.878219	СВ 54° 01'	88.4
16->17	60.875055/28.879478	СЗ 31° 48'	99.4
17->18	60.875907/28.878358	СВ 71° 34'	26.9
18->19	60.876062/28.87873	СЗ 45° 30'	127.6
19->20	60.876731/28.877377	СЗ 25° 16'	107.8
20->1	60.877564/28.876646	СВ 42° 46'	130.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 20.12.2017 года. Телефон: 89155882187.