

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник отдела охраны и развития
Ф.И.О. Родыгин В.В.
Дата 27.12.2019

Акт
лесопатологического обследования № 05.9-13.9/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	-	74	15	15,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 74 выд. 15 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.

√

с нарушенной устойчивостью

√

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	24,18 (отработано 19,78)	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	17,02	слабая
чага	Б	1,06	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 62,5 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 31 %, причины назначения: короед-типограф, некротико-раковые заболевания стволов;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 17,8 %,

старого ветровала 12,5 %,

старого бурелома 1,2 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,26.

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	-	74	15	15,4	СРС	6	Е	1806	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, 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:

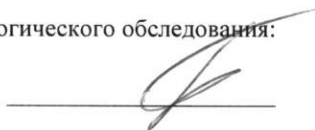
год образования старого сухостоя: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: 15.08.2017 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 № 059-129/104-15

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 условный место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	74	15	15,4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8Е1С1Б	Ель	90	23	24	ЧС	В2	0,7	2	305		
Ф		74	15	15,4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	6	10Е+С+Б	Ель	90	23	26	ЧС	В2	0,69	2	301	5	0,2

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 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							
74	15	15,4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	6	10E+C+Б	Итого	90	23	26	ЧС	0,69	2	301	94	1,5	15,8	20,3	30,9		17,8		12,5		1,2		611, 614, 113, 206, 806, 801, 218	83,0	343, 773, 821, 370, 363.	62,4	СРС	6							
							10	Е	90	23	26	-	-	-	-	91		15,3	19,2	32,5		18,7		13,1		1,2		611, 614, 113, 206, 806, 218	84,6	343, 773, 821, 370.	65,4									
							+	С	90	25	30	-	-	-	-	2	57,0	43,0													0,0				0,0					
							+	Б	80	25	36	-	-	-	-	1		100,0												801.	100,0			363.	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 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: 74. Выдел: 15.

Площадь: 15,4 га., Площадь мероприятия: 6 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,2 га.

Таксационная характеристика:

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

полнота: 0,69; запас на га: 301; возобновление: среднее, состав: 10Е, 3 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), некротико-раковые заболевания стволов (код 370), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,75.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

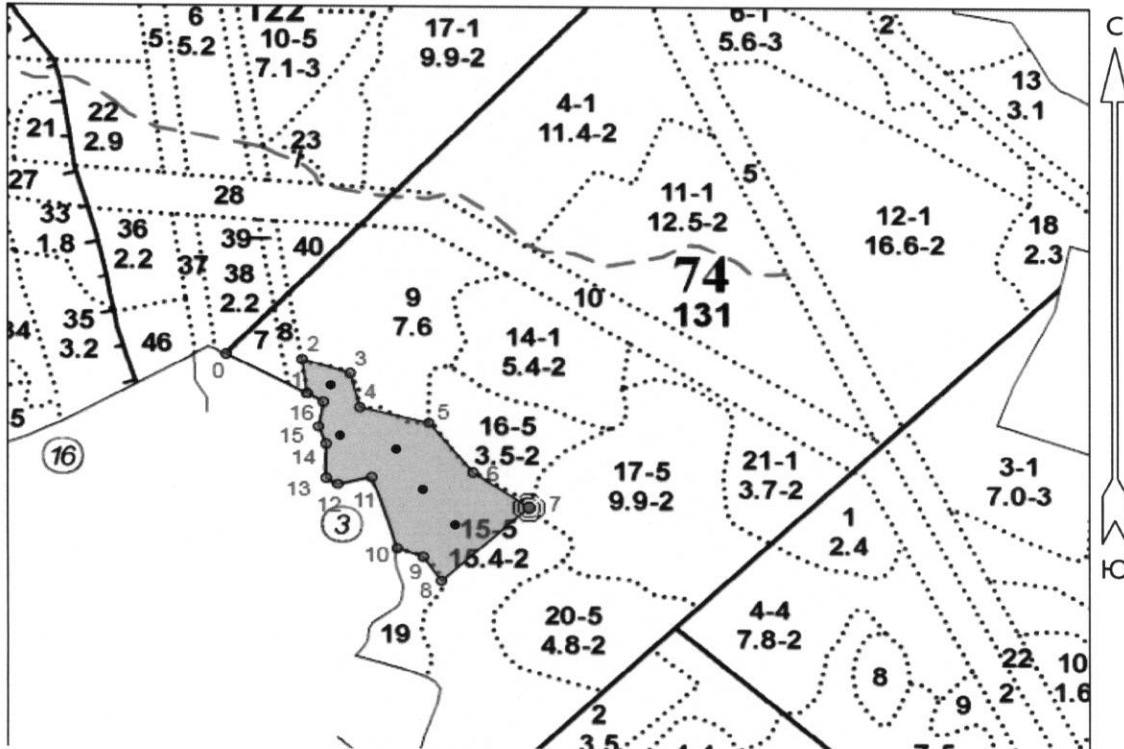
Главный инженер Гриднев Н. А.



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
15	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

Номера точек	Координаты	Румбы линий, °	Длина, м
0->1	60.90919/28.78621	ЮВ 61° 17'	150,5
1->2	60.90849/28.78873	СЗ 7° 08'	63,4
2->3	60.90901/28.78855	ЮВ 72° 16'	82,5
3->4	60.90879/28.79005	ЮВ 14° 02'	64,8
4->5	60.90826/28.79025	ЮВ 75° 58'	116,6
5->6	60.90801/28.79230	ЮВ 38° 25'	116,3
6->7	60.90711/28.79390	ЮВ 54° 38'	112,1
7->8	60.90662/28.79539	ЮЗ 46° 24'	198,1
8->9	60.90547/28.79260	СЗ 33° 51'	53,3
9->10	60.90579/28.79207	СЗ 69° 41'	45,2
10->11	60.90589/28.79128	СЗ 17° 30'	138,6
11->12	60.90709/28.79050	ЮЗ 76° 20'	57,2
12->13	60.90701/28.78948	СЗ 58° 16'	22,3
13->14	60.90711/28.78918	СВ 0°	62,9
14->15	60.90771/28.78918	СЗ 21° 48'	33,9
15->16	60.90799/28.78908	СВ 9° 47'	46,2
16->1	60.90839/28.78915	СЗ 59° 32'	31

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.