

УТВЕРЖДАЮ:
Должность начальник отдела охраны и заповедов
Ф.И.О. Рябовичев В.А.
Дата 06.12.2017

Акт
лесопатологического обследования № 053-179/КМ-13
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	-	97	5	6,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 97 выд. 5 ЛП выдел: -.

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), некротико-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), чага, трутовик скошенный (код 363), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), 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), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	24,81 (отработано 28,57)	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)
некротико-раковые заболевания стволов	Е	18,75	слабая
Чага	Б	17,71	слабая
трутовик ложный осиновый	Ос	5,73	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 56,3 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 8,6 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 10,9 %, причины назначения: повреждение короедом-типографом;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 23 %,

старого ветровала 2,7 %,

старого бурелома 11,1 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,25.

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	-	97	5	6,4	СРС	6,2	Е	1645	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:

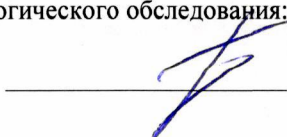
год образования старого сухостоя: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: 25.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



15.11.2017

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	97	5	6,4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6Б1Ос3Е	Береза	65	24	24	ЧС	В2	0,7	2	244		
Ф		97	5	6,4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	6,2	7Е2Б1Ос+С	Ель	65	24	20	ЧС	В2	0,57	2	257	8	0,32

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

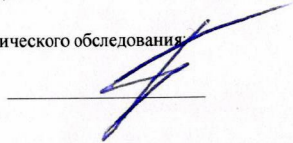
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка лесоустройства.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Главный инженер Гриднев Н. А.



15.11.2017

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за _____ 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		
97	5	6,4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	6,2	7Е2Б1Ос+ С*	Итого	65	24	20	ЧС	0,57	2	257	192	2,7	12,6	37,0	10,9		23,0		2,7					614, 801, 806, 214, 611, 206.	88,0	343, 370, 821, 363, 358.	56,3			
							7	Е*	-	-	-	-	-	-	-	133		8,6	22,6	15,7		33,3		3,9			15,9	614, 806, 214, 611, 206	93,2	343, 370, 821.	68,8				
							2	Б	-	-	-	-	-	-	-	41		29,6	70,4								801.	82,9	363.	0,0					
							1	Ос	-	-	-	-	-	-	-	12		4,6	95,4								801.	91,7	358.	95,4					
							+	С	-	-	-	-	-	-	-	6	75,9	24,1										0,0		0,0			СРС	6,2	
									-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-																			

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: 15.11.2017 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 97. Выдел: 5(1).

Площадь: 6,2 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 7Е2Б1Ос+С; возраст: 65 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,57; запас на га: 257; возобновление: отсутствует.

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), чага, трутовик скошенный (код 363), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), 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), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

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.

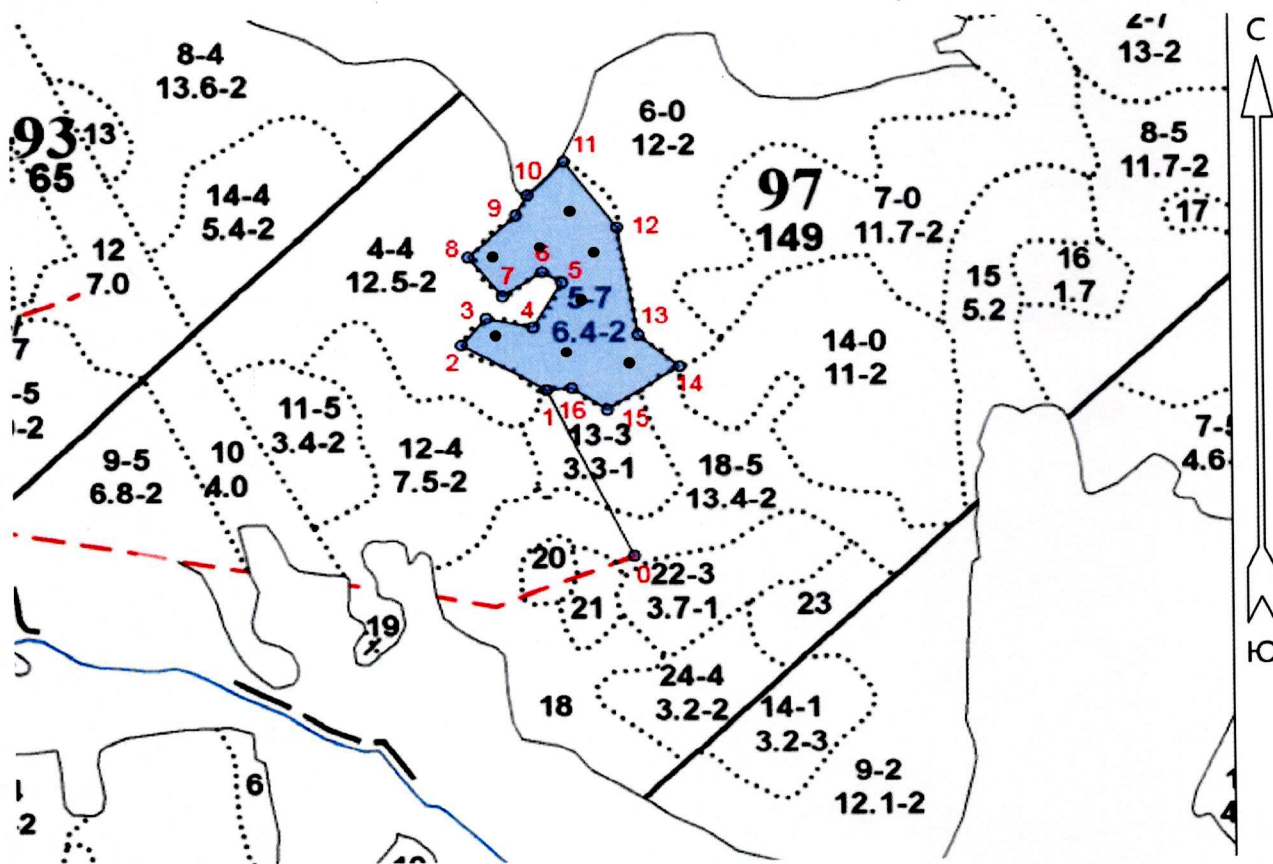
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 15.11.2017 года. Телефон: 89155882187.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	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: 15.11.2017 года. Телефон: 89155882187.

Номера точек	Координаты	Румбы линий, ^о	Длина, м
0->1	60.87949/28.84612	СЗ 24° 44'	297.6
1->2	60.88190/28.84369	СЗ 58° 44'	143.4
2->3	60.88267/28.84158	СВ 39° 59'	56.2
3->4	60.88303/28.84260	ЮВ 77° 12'	69.6
4->5	60.88286/28.84360	СВ 30° 03'	83.8
5->6	60.88349/28.84431	СЗ 58° 43'	32.8
6->7	60.88371/28.84383	ЮЗ 55° 59'	70
7->8	60.88329/28.84279	СЗ 37° 29'	80.8
8->9	60.88401/28.84199	СВ 46° 07'	96
9->10	60.88479/28.84321	СВ 28° 26'	35.8
10->11	60.88479/28.84332	СВ 45° 20'	74.6
11->12	60.88526/28.84439	ЮВ 36° 16'	129.6
12->13	60.88422/28.84584	ЮВ 9° 36'	175.7
13->14	60.88274/28.84634	ЮВ 49° 05'	79.8
14->15	60.88232/28.84746	ЮЗ 56° 41'	127.1
15->16	60.88167/28.84552	СЗ 55° 03'	62.3
16->1	60.88197/28.84425	ЮЗ 85° 19'	36.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 15.11.2017 года. Телефон: 89155882187.