

УТВЕРЖДАЮ:
Должность начальник отдела охраны и заповедников
Ф.И.О. Лаврышев В.Ф.
Дата 06.12.2017

Акт
лесопатологического обследования № 054-179/КМ-13
лесных насаждений Северо-западного лесничества
Ленинградской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное Y

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Комсомольское	-	97	12	7,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.
Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 97 выд. 12 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. V
с нарушенной устойчивостью V

Причины повреждения: некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), 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	11,27 (отработано 22,54)	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)
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	29,76	средняя
чага	Б	7,14	единичная
трутовик ложный осиновый	Ос	2,38	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 42,7 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 5,8 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 7,2 %, причины назначения: повреждение короедом-типографом;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 17,9 %,

старого ветровала 1,2 %,

старого бурелома 10,6 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,19.

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	12	7,5	СРС	7,5	Е	1110	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 лесосустройства	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	97	12	7,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6Е1С2Б1Ос	Ель	80	23	24	ЧС	В2	0,5	2	217		
Ф		97	12	7,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8Е1Б1Ос+С	Ель	80	23	19	ЧС	В2	0,34	2	148	10	0,4

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

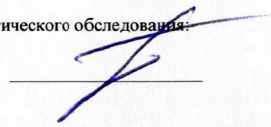
Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка лесосустройства.

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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	12	7,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8Е1Б1Ос+ С	Итого	80	23	19*	ЧС	0,34*	2	148*	168	4,2	20,6	38,3	7,2		17,9		1,2		10,6		806, 614, 801, 214, 611, 206.	82,1	370, 343, 821, 363, 358.	42,7	СРС	7,5			
							8	Е	-	-	-	-	-	-	-	142		24,5	32,2	8,8		22,1		1,5		10,9		806, 614, 214, 611, 206.	83,1	370, 343, 821.	43,3					
							1	Б	-	-	-	-	-	-	-	18		7,7	71,6						20,7		801, 214.	88,9	363, 821.	20,7						
							1	Ос	-	-	-	-	-	-	-	4			100,0								801.	100,0	358.	100,0						
							+	С	-	-	-	-	-	-	-	4	100,0											0,0		0,0						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х". 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: 12.

Площадь: 7,5 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е1Б1Ос+С; возраст: 80 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,34; запас на га: 148; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), 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.

Номера точек	Координаты	Румбы линий, °	Длина, м
0->1	60.87895/28.84079	СЗ 7° 35'	44.3
1->2	60.87935/28.84067	СВ 62° 23'	72.7
2->3	60.87965/28.84189	СВ 26° 47'	81.6
3->4	60.88033/28.84255	СВ 76° 39'	60.8
4->5	60.88041/28.84357	СЗЗ 13° 36'	115.6
5->6	60.88143/28.84322	ЮЗ 84° 35'	30.9
6->7	60.88147/28.84250	СЗ 51° 29'	82.4
7->8	60.88188/28.84154	ЮЗ 79° 29'	64.1
8->9	60.88179/28.84031	СЗ 26° 49'	149.4
9->10	60.88295/28.83908	ЮЗ 75° 29'	40.9
10->11	60.88296/28.83844	ЮЗ 35° 47'	90.2
11->12	60.88228/28.83726	ЮВ 71° 35'	55.6
12->13	60.88213/28.83826	ЮВ 27° 49'	59.6
13->14	60.88155/28.83886	ЮВ 3° 41'	51.6
14->15	60.88113/28.83882	ЮВ 21° 56'	77.8
15->16	60.88043/28.83924	ЮЗ 57° 38'	116.4
16->17	60.87995/28.83752	ЮВ 31° 16'	95.9
17->18	60.87927/28.83842	ЮЗ 0° 32'	48.6
18->19	60.87865/28.83838	ЮВ 33°	83.7
19->20	60.87813/28.83920	СВ 49° 50'	36.7
20->21	60.87841/28.83986	СВ 20° 32'	25
21->22	60.87859/28.83992	СЗ 6° 35'	38.4
22->23	60.87887/28.83982	СЗ 77° 43'	34.5
23->24	60.87897/28.83920	СЗ 17° 32'	91
24->25	60.87969/28.83874	СВ 88° 32'	61.7
25->26	60.87977/28.83998	ЮВ 14° 33'	36.9
26->27	60.87945/28.84016	СВ 45° 20'	25.3
27->1	60.87967/28.84044	ЮВ 30° 38'	29.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 15.11.2017 года. Телефон: 8915882187.