

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель Комитета по
природным ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. Т.А. Релгин

Дата 24.12.2020

Акт
лесопатологического обследования № 26-КЛ-19
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
Калининское	-	90	19(1)	4,3(1,7)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Калининское Кв. 90 выд. 19 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

V

Причины повреждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), 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). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111). (код 139), наличие плодовых тел на стволе (код 801), 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	0 (отработано 19,8)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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 поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик ложный осиновый	Ос	8,85	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 65,1 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 8,8 %, причины назначения: Трутовик ложный осиновый;

усыхающих 0 %,

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 16 %,

старого ветровала 12,2 %,

старого бурелома 28,1 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.

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
Калининское	-	90	19	4,3	СРС	1,7	Е	289	2022 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, 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:

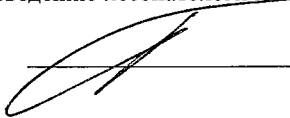
год образования старого сухостоя: 2016-2018 г.

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: 28 АВГУСТА 2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гриднев Н. А.



10.12.2020

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	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	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	2015	90	19	4,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	4Б4Е1С1Б	Ель	120	24	28	ЧБ	В3	0,5	3	205				
		Ф	90	19	4,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	1,7	8Е1Ос1С+Б	Ель	120	22	22	ЧБ	В3	0,4	3	74 (170)	1	1,7	

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Дата проведения обследования 28 АВГУСТА 2019 года
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гриднев Н. А.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за АВГУСТЕ 2019 года.
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.
Участковое лесничество: Калининское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробѣ, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ущербленные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	вид	площадь, га				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	1,7	СРС	1,7	
							8	Итого	120	22*	22*	ЧВ	0,4*	3	74	707	21,9	12,7	9,1			16,0		12,2		28,1		218,614, 111,139, 801, 112.	78,1	822, 343, 820, 821, 358.	65,1						
							8	Е	120	22	22	-	-	-	-	605	18,2	13,1	0,4			19,8		15,2		33,3		218,614, 139, 111, 112.	81,8	822, 343, 821, 820.	55,2						
							1	Ос	80	24	32	-	-	-	-	28			100,0									801.	100,0	358.	8,8						
							1	С	110	22	32	-	-	-	-	21	100,0																				
							+	Б	80	20	18	-	-	-	-	53	32,2	44,8								23,0		111, 218.	67,8	820, 822.	1,1						
								-	-	-	-	-	-	-	-																						
								-	-	-	-	-	-	-	-																						
								-	-	-	-	-	-	-	-																						
								-	-	-	-	-	-	-	-																						
90	19	4,3	Защитные				1,7				1				1,7				СРС											1,7							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гриднев Н. А.
Дата составления документа: 2019.08.20 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное.

Калининское участковое лесничество Квартал: 90. Выдел: 19. ЛП выд. 1.

Площадь: 4,3 га., Площадь мероприятия: 1,7 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧВ; состав: 8Е1Ос1С+Б; возраст: 120 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,4; запас на га: 74 (170); возобновление: редкое, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), 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). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111). (код 139), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 4,12.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 10.12.2020 года. Телефон: 89155882187.

Порода: Е СКС породы: 4,55.

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	34	9	9							17	35						104	8,6
16	9	9								9	60						87	11,4
20	51	26								68	69						214	22,7
24		26								17	35						78	8,6
28	17	9								17	35						78	8,6
32	9										35						44	5,8
-																		
-																		
-																		
итого, шт	120	79	9							128	269						605	
итого, %	19,7	13,1	1,5							21,2	44,5							65,7
итого, куб.м.	42,344	30,499	0,819							46,267	113,305						233,234	
итого, куб.%	18,2	13,1	0,4							19,8	48,5							68,3

Порода2: Ос СКС породы: 3.

[illegible]

Порода3: С СКС породы: 1.

[illegible]

Порода: Б СКС породы: 2,6

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12											17						17	32,1
16	9										9						18	17,0
20	9																9	
28		9															9	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	18	9									26						53	
итого, %	33,96	16,98									49,06							49,1
итого, куб.м.	4,41	6,12									3,15						13,68	
итого, куб.м. %	32,2	44,8									23,0							23,0

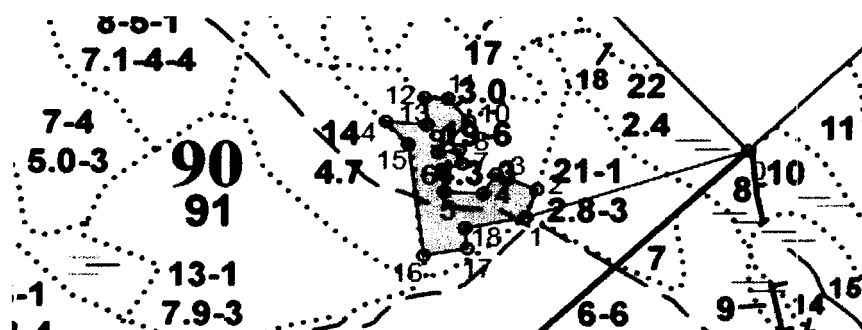
Абрис участка

Северо-Западное лесничество

Калининское участковое лесничество

Квартал 90 выдел 19 лп. выд. 1 площадь 1,7 га

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
19(1)					1,70

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.83265568/28.6046463	ЮЗ 71°.58'	304.0
1->2	60.8318099/28.5993179	СВ 20°.09'	41.8
2->3	60.83216253/28.5995834	СЗ 67°.43'	58.2
3->4	60.83236064/28.5985913	ЮЗ 30°.58'	31.9
4->5	60.83211477/28.59828855	СЗ 87°.31'	50.4
5->6	60.83213444/28.59736012	СЗ 6°.07'	30.8
6->7	60.83240981/28.59729957	СВ 71°.34'	27.7
7->8	60.83248849/28.59778397	СЗ 12°.32'	20.2
8->9	60.83266552/28.59770324	ЮЗ 83°.10'	27.6
9->10	60.83263601/28.59719866	СВ 41°.17'	59.7
10->11	60.83303923/28.59792525	СЗ 40°.46'	41.9
11->12	60.83332444/28.59742067	СЗ 87°.57'	30.7
12->13	60.83333427/28.59685554	ЮВ 4°.54'	38.5
13->14	60.83299006/28.59691609	СЗ 85°.20'	53.8
14->15	60.8330294/28.59592711	ЮВ 41°.59'	44.2
15->16	60.83273436/28.59647206	ЮВ 7°.46'	158.6
16->17	60.83132263/28.59686761	СВ 80°.01'	57.8
17->18	60.83141256/28.5979163	СЗ 5°.45'	28.9
18->1	60.8316712/28.59786283	СВ 78°.56'	80.4

Условные обозначения:

- Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гриднев Н. А.

Дата составления документа 10.12.2020 года. Телефон: 89155882187.