

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Президент Комитета по
природопользованию Ленинградской области
Ф.И.О. Т.А. Фельминов

Дата 24.12.2020

Акт
лесопатологического обследования № 21-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	-	62	26 (1)	2 (1,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Калининское Кв. 62 выд. 26 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: погодные условия (код 820), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614). (код 139), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), 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 28,5)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	4,66	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 60,7 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 4,7 %, причины назначения: Трутовик ложный осиновый;

усыхающих 8,2 %, причины назначения: Погодные условия;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 21,4 %,

старого ветровала 13,5 %,

старого бурелома 12,9 %,

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	-	62	26	2	СРС	1	Е	112	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:

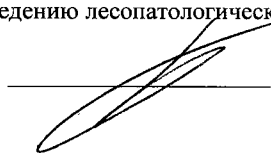
год образования старого сухостоя: 2016-2018 г.

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

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосуровейного обследования	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	62	26	2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7С2Е1Б	Сосна	110	16	24	СК	А1	0,5	5	127		
Ф		62	26	2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	1	8Е1С1Ос+Б	Ель	110	20	24	СК	А1	0,3	5	59 (112)	1	1

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.

[illegible]

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: 17.02.2020 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: 62. Выдел: 26. ЛП выд. 1.

Площадь: 2 га., Площадь мероприятия: 1 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса: СК; состав: 8Е1С1Ос+Б; возраст: 110 лет; бонитет: 5.

полнота: 0,3; запас на га: 59 (112); возобновление: редкое, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: погодные условия (код 820), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614). (код 139), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), 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 3,94.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 10.12.2020 года. Телефон: 89155882187.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е СКС породы: 4,6.

Ступени 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	7	6	5							17	8						43	12,6
16	4		4							16	12						36	14,0
20	6		3							7	16						32	11,6
24		5								14	8						27	11,1
28	4									12	8						24	10,1
32	4	4		4						4	4						20	6,0
36	4			5							8						17	6,5
-																		
-																		
-																		
итого, шт	29	15	12	9						70	64						199	
итого, %	14,6	7,5	6,0	4,5						35,2	32,2							71,9
итого, куб.м.	13,67	6,28	2,04	9,13						24,01	28,95						84,08	
итого, куб.м.	16,3	7,5	2,4	10,9						28,5	34,4							73,8

Порода2: С СКС породы: 1,73.

Ступени 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
24		6															6	
28	6	5															11	
32			4														4	
36	4																4	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	10	11	4														25	
итого, %	40,0	44,0	16,0															
итого, куб.м.	7,82	5,63	3,24														16,69	
итого, куб.м.	46,9	33,7	19,4															

Порода3: Ос СКС породы: 3,04.

Ступени 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
20		2	2								2						6	28,5
24		2	2														4	14,3
28			2														2	14,3
36			2														2	14,3
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		4	8								2						14	
итого, %		28,6	57,1								14,3							71,4
итого, куб.м.		1,56	5,22								0,62						7,40	
итого, куб.м.		21,1	70,5								8,4							78,9

Порода4: Б СКС породы: 1.

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
16	3	0,18	0,54														3	
20	2	0,31	0,62														2	
24	2	0,49	0,98														2	
32	2	0,91	1,82														2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	9																9	
итого, %	100,0																	
итого, куб.м.	3,96																3,96	
итого, куб.%	100,0																	
	22,70	12,02	9,36	8,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,41	26,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

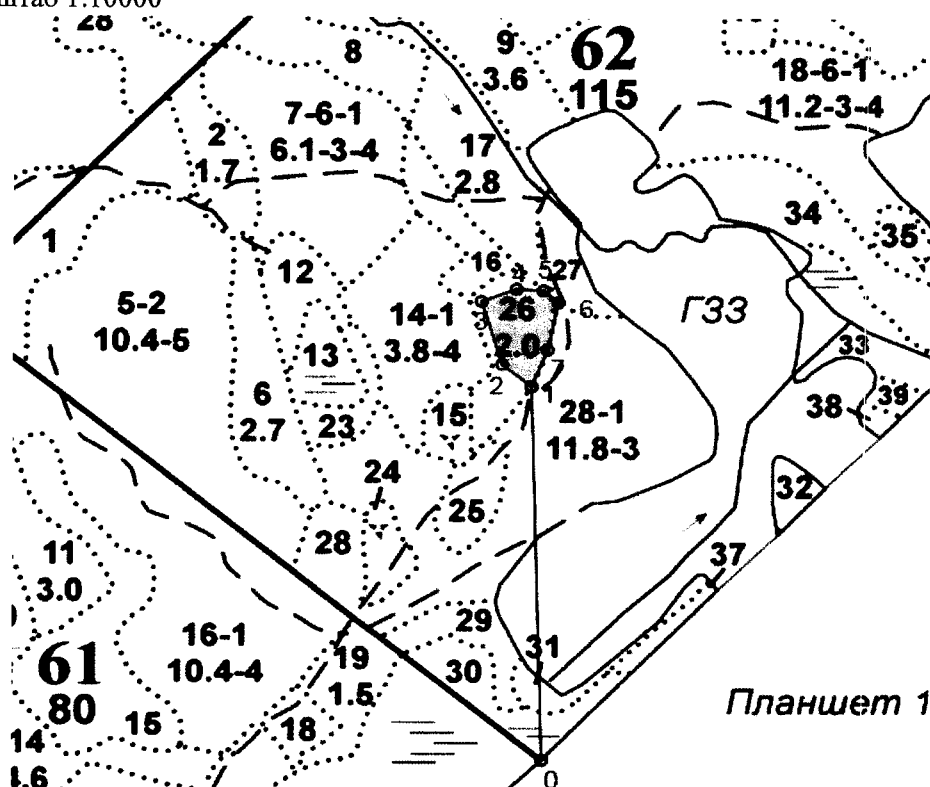
Абрис участка

Северо-Западное лесничество

Калининское участковое лесничество

Квартал 62 выдел 26 лп. вид. 1 площадь 1 га

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
26(1)					1,00

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.86488095/28.59053709	СЗ 1°.37'	562.3
1->2	60.86993017/28.59024433	СЗ 50°.53'	52.9
2->3	60.87022978/28.58948759	СЗ 16°.48'	99.6
3->4	60.87108618/28.58895649	СВ 68°.53'	52.0
4->5	60.87125447/28.58985213	ЮВ 86°.32'	37.7
5->6	60.87123405/28.59054651	ЮВ 48°.52'	27.3
6->7	60.87107251/28.5909264	ЮЗ 11°.27'	73.0
7->1	60.87042998/28.59065911	ЮЗ 22°.00'	60.0

Условные обозначения:

- Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 10.12.2020 года. Телефон: 89155882187.