


УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель Комитета
по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О.  Немчинов П.А.

Дата 04.08.2020 года

Акт
лесопатологического обследования № 18-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	-	44	39(1)	5,4(3,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.
Уч. лесничество: Калининское Кв. 44 выд. 39 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), погодные условия (код 820), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), 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: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218). (код 139), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), 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 45,7)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	8,60	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 57,1 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 8,6 %, причины назначения: Трутовик ложный осиновый;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 30,2 %,
старого ветровала 7,7 %,
старого бурелома 10,6 %,
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	-	44	39	5,4	СРС	3,1	Е	378	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 просекаемых 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: 27 АВГУСТА 2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гриднев Н. А.



21.07.2020

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники 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 условий место	пожнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
Ф	2015	44	39	5,4	Защитные	Запретные по лесам, расположенные вдоль водных объектов	1	3,1	6Е2Б1С1Ое	Ель	110	21	22	ЧС	В2	0,3	3	63 (122)	6	0,36	
		44	39	5,4	Защитные	Запретные по лесам, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8Е1С1Б	Ель	110	22	24	ЧС	В2	0,6	3	245			
ТО	2015	44	39	5,4	Защитные	Запретные по лесам, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8Е1С1Б	Ель	110	22	24	ЧС	В2	0,6	3	245			

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Дата проведения обследования 27 АВГ УСТА 2019 года.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гриднев Н. А.

[illegible]

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ⁴⁰». Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте. Исполнитель работ по проведению лесозаготовительного обследования:

Дата составления документа: 26.03.2020 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: 44. Выдел: 39. ЛП выд. 1.

Площадь: 5,4 га., Площадь мероприятия: 3,1 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,36 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 6Е2Б1С1Ос; возраст: 110 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,3; запас на га: 122; возобновление: редкое, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), погодные условия (код 820), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), 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: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218). (код 139), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), 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 3,77.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 24.07.2020 года. Телефон: 89155882187.

Порода: Е

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщены	
	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	3	3								3	2						11	7,6
16		3	2							2	4						11	9,1
20	2		2							3	5						12	12,1
24	3		3							5							11	7,6
28	2									4	6						12	15,2
32	2									3							5	4,5
36	1																1	
40										3							3	4,5
-																		
-																		
итого, шт	13	6	7							23	17						66	
итого, %	19,7	9,1	10,6							34,8	25,8							60,6
итого, куб м.	6,38	0,79	2,34							13,24	6,23						28,98	
итого, куб, %	22,0	2,7	8,1							45,7	21,5							67,2

Порода2: Б

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщину	
	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	2																2		
32	2										2						4	25,0	
40	2																2		
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	6										2						8		
итого, %	75,0										25,0							25,0	
итого, куб.м	5,14										1,82						6,96		
итого, куб.м %	73,9										26,1							26,1	

Порода3: С

[illegible]

Порода: Ос СКС породы: 3

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			5														5	50,0
20			2														2	20,0
32			3														3	30,0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			10														10	
итого, %			100,0															100,0
итого, куб м			3,770														3,770	
итого, куб, %			100,0															100,0
	13,6	2,9	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,874	

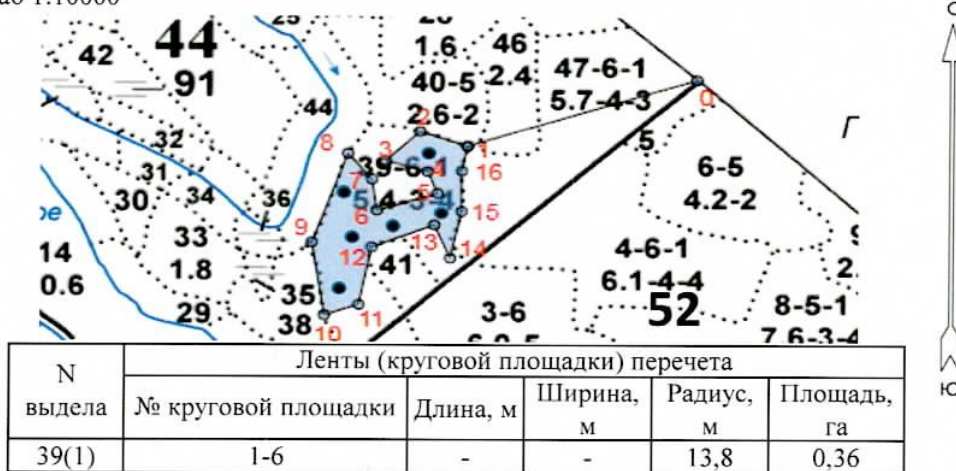
Абрис участка

Северо-Западное лесничество

Калининское участковое лесничество

Квартал 44 выдел 39 лп. выд. 1 площадь 3,1 га

Масштаб 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.8856795/28.57969924	ЮЗ 71°.10'	350.4
1->2	60.88466283/28.57357928	СЗ 70°.22'	73.5
2->3	60.8848846/28.57230212	ЮЗ 44°.50'	70.1
3->4	60.88443822/28.57139019	ЮВ 73°.46'	63.3
4->5	60.88427923/28.57251147	ЮВ 21°.43'	39.0
5->6	60.88395353/28.57277785	ЮЗ 72°.08'	91.9
6->7	60.88370042/28.57116409	СЗ 7°.50'	51.9
7->8	60.88416239/28.57103343	СЗ 39°.31'	55.4
8->9	60.88454627/28.5703828	ЮЗ 19°.21'	156.4
9->10	60.88322059/28.56942644	ЮВ 8°.34'	123.8
10->11	60.88212117/28.56976644	СВ 70°.26'	53.1
11->12	60.88228099/28.57069023	СВ 10°.46'	98.4
12->13	60.88314966/28.57102929	СВ 67°.29'	97.7
13->14	60.88348552/28.57269408	ЮВ 22°.44'	60.3
14->15	60.8829857/28.57312452	СВ 11°.52'	79.9
15->16	60.88368812/28.57342771	СЗ 0°.00'	67.0
16->1	60.88429003/28.57342771	СВ 11°.11'	42.3

Условные обозначения:

- Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 20.07.2020 года. Телефон: 89155882187.