

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Председатель Комитета
по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. Немчинов П.А.

Дата: 21.07.2020

Акт
лесопатологического обследования № 14-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	-	36	14 (1)	0,5 (0,4)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.
Уч. лесничество: Калининское Кв. 36 вид. 14 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), 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), погодные условия (код 820), трутовик ложный осиновый (код 358), чага, трутовик скошенный (код 363). 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), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 33,6)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	2,25	единичная
чага	Б	0,79	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 60,1 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 2,3 %, причины назначения: Трутовик ложный осиновый;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 27,8 %,
старого ветровала 16,4 %,
старого бурелома 13,6 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Учетное лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Калининское	-	36	14	0,5	СРС	0,4	Е	93	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:

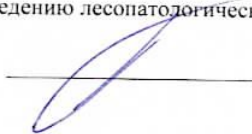
год образования старого сухостоя: 2016-2018 г.

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: 27 АВГУСТА 2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

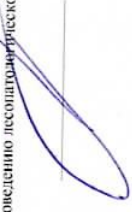
Гриднев Н. А.



07.07.2020

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесоучастия	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесополосного выдела	Площадь лесоучастия	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	попона	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	36	14	0,5	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	0,4	8Е2Б	Ель	120	23	24	ДЮ	В3	0,7	3	305	1	0,4
Ф		36	14	0,5	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	0,4	9Е1Б+Ок+С	Ель	120	23	24	ДЮ	В3	0,5	3	98 (232)	1	0,4

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Дата проведения обследования 27 АВГУСТА 2019 года.
Исполнитель, работ по проведению лесонтологического обследования:

Григоренко Н. А.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное.

Калининское участковое лесничество Квартал: 36. Выдел: 14. ЛП выд. 1.

Площадь: 0,5 га., Площадь мероприятия: 0,4 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса: ДЛО; состав: 9Е1Б+Ос+С; возраст: 120 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,5; запас на га: 232; возобновление: редкое, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короелем-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), погодные условия (код 820), трутовик ложный осиновый (код 358), чага, трутовик скошенный (код 363). 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), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 4,09.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 07.07.2020 года. Телефон: 89155882187.

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	1		2							3	2						8	3,4
16	5	3	4							10	7						29	11,6
20	6	7	1							13	9						36	15,1
24	6	3	1							10	9						29	13,0
28	6	2								6	3						17	6,2
32	2	1								5	6						14	7,5
36	2									4	4						10	5,5
40											2						2	1,4
44	1																1	
более 44																		
итого, шт	29	16	8							51	42						146	
итого, %	19,8	11,0	5,5							34,9	28,8							63,7
итого, куб.м	16,611	6,760	1,772							25,523	25,352						76,018	
итого, куб. %	21,9	8,9	2,3							33,6	33,3							66,9

Степень толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по степеням 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		1									1						2	3,3
16	3	1		1							4						9	13,4
20	1	2	2					1			1						7	6,7
24	3	1									1						5	3,3
28	3																3	
32		1															1	
36	1										1						2	3,3
40	1																1	
-																		
-																		
итого, шт	12	6	2	1				1			8						30	
итого, %	40,0	20,0	6,7	3,3				3,3			26,7							30,0
итого, куб м	6,300	2,061	0,560	0,170				0,280			2,531						11,902	
итого, куб %	52,9	17,3	4,7	1,4				2,4			21,3							23,7

[illegible]

Порода4 С

СКС породы: 1.06

[illegible]

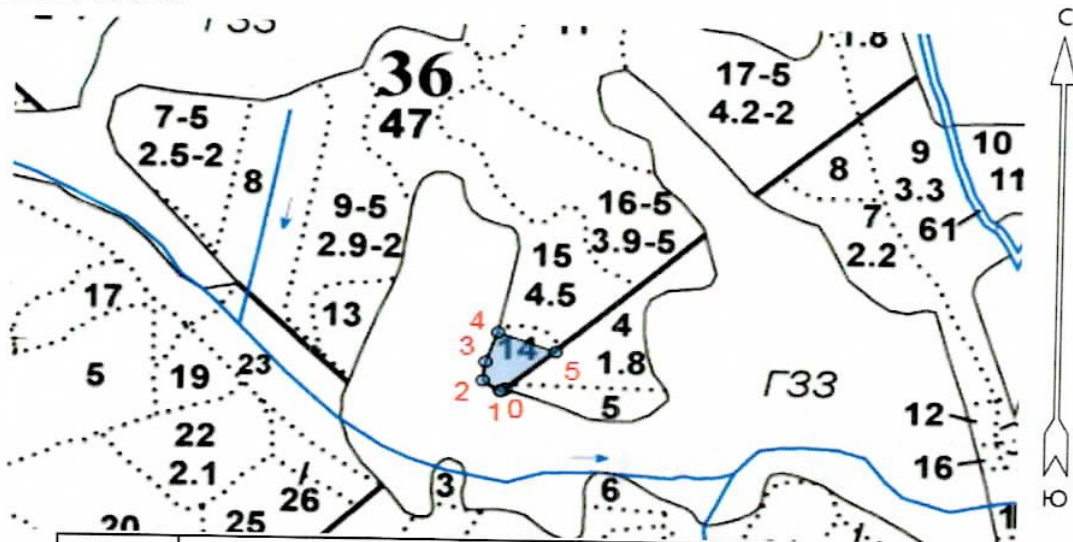
Абрис участка

Северо-Западное лесничество

Калининское участковое лесничество

Квартал 36 выдел 14 лп. выд. 1 площадь 0,4 га


Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14(1)					0,40

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.89751054/28.57894416	ЮЗ 63°.26'	6.3
1->2	60.89748542/28.57884086	СЗ 56°.19'	26.9
2->3	60.8976194/28.57842765	СВ 5°.55'	27.2
3->4	60.89786225/28.5784793	СВ 19°.35'	45.2
4->5	60.89824454/28.57875894	ЮВ 69°.30'	76.7
5->1	60.89800316/28.58008644	ЮЗ 49°.29'	88.7

Условные обозначения:

 - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 02.07.2020 года. Телефон: 89155882187.