

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель Комитета
по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О.  Немчинов П.А.

Дата: 21.07.2020

Акт
лесопатологического обследования № 15-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	15 (1)	4,5 (0,6)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Калининское Кв. 36 выд. 15 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 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 от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 45,1)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	1,70	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 65,5 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 1,7 %, причины назначения: Трутовик ложный осиновый;

усыхающих 0 %,

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 40,1 %,

старого ветровала 12,1 %,

старого бурелома 11,6 %,

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:

Участковое лесничество	Урочище (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Калининское	-	36	15	4,5	СРС	0,6	Е	149	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

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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	
Ф	2015	36	15	4,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	0,6	9Е1Е+С+О+	Ель	90	25	28	КС	С2	0,8	2	382	90 (249)	1	0,6
		36	15	4,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	0,6	9Е1Е+С+О+	Ель	90	23	26	КС	С2	0,6	2	90 (249)	90 (249)	1	0,6

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

Гришев Н. А.

Результаты проведения лесонатологического обследования
лесных насаждений за АВИ УСТ 2019 года.
Участковое лесничество: Калининское. Урожай (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев		30	31	32	9						
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26						27	28	33	34			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесовое наименование лесов	Категория защитных лесов	Номер лесонатологического выдела	Площадь лесонатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	анархичные деревья	Причина ослабления, повреждения	Доля поврежденных деревьев, %	Потеря рубке, %	вид	площадь, га	Наименование мероприятия				
36	15	4,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль южных объектов	1	0,6	9Е1Б+С+Ос	Итого	90	23*	26*	КС	0,6*	2	249*	251	22,0	4,8	9,4			40,1	12,1		11,6				614 139, 218, 112, 111, 801	78,0	343, 820, 821, 822, 358	65,5					
							9	Е	90	23	26	-	-	-	-	-	-	212	15,1	5,4	8,7			45,1	13,1		12,6				614 139, 218, 112, 111	84,9	343, 820, 821, 822	62,8			
							+	С	90	25	28	-	-	-	-	-	-	10	100,0								9,2		8,5			139, 218	17,7	821, 822	1,0		
							+	Ос	90	23	28	-	-	-	-	-	-	4			100,0										801	100,0	358	1,7			
															-	-	-	-	-	-	-																
								-	-	-	-	-	-	-																					0,6		

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

Гриднев Н. А.
Дата составления документа 02.02.2020 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: 36. Выдел: 15. ЛП выд. 1.

Площадь: 4,5 га., Площадь мероприятия: 0,6 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: КС; состав: 9Е1Б+С+Ос; возраст: 90 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,6; запас на га: 249; 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 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 от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 4,43.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 07.07.2020 года. Телефон: 89155882187.

Порода: Е СКС породы: 4,77

[illegible]

Порода4 Ос СКС породы: 3

[illegible]

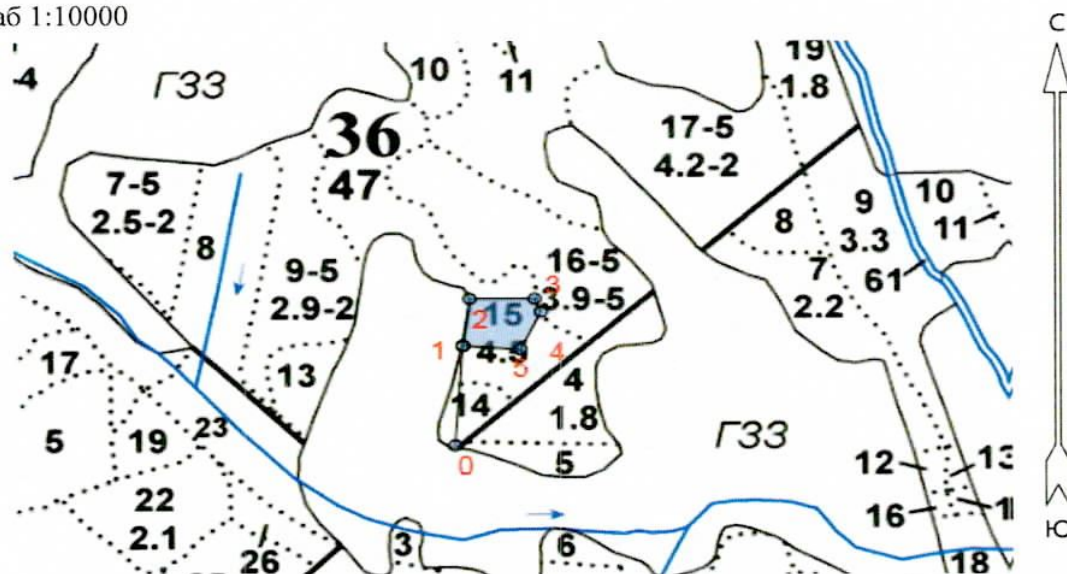
Абрис участка

Северо-Западное лесничество

Калининское участковое лесничество

Квартал 36 выдел 15 лп. выд. 1 площадь 0,6 га

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15(1)					0,60

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.89754181/28.57884273	СВ 3°.56'	144.6
1->2	60.89883785/28.5790256	СВ 7°.03'	69.1
2->3	60.8994541/28.57918235	ЮВ 90°.00'	81.3
3->4	60.8994541/28.58068452	ЮВ 22°.10'	20.6
4->5	60.89928257/28.58082821	ЮЗ 24°.47'	60.8
5->1	60.89878703/28.58035796	СЗ 85°.31'	72.4

Условные обозначения:

- Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 02.07.2020 года. Телефон: 89155882187.