

УТВЕРЖДАЮ:
Должность начальник отдела охраны и восстановления лесов
Ф.И.О. Латышев В.А.
Дата 21.12.2017

Акт
лесопатологического обследования № 069-179/К1
лесных насаждений Северо-западного лесничества
Ленинградской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное Y

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Калининское	-	8	36	4,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Калининское, участок: - Кв. 8 выд. 36 ЛП выдел: -

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при проведении лесоустройства.

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), трутовик ложный осиновый (код 358), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	30,77 (отработано 15,38)	сильная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание дуба	
		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 заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик ложный осиновый	Ос	12,24	слабая
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	4,08	единичная
Чага	Б	4,08	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 49,6 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 6,3 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 4,9 %, причины назначения: повреждение короедом-типографом;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 16,1 %,

старого ветровала 22,3 %,

старого бурелома 0 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,21.
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 (леса)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб м	Крайние сроки проведения
Калининское	-	8	36	4,5	СРС	4,5	Е	801	2018 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур, оставление 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: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: 15.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



09.12.2017.

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № *064-129/К1*

Источник данных	Год проведения лесосоустройства	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 произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	8	36	4,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7Е2С1Б+ОС	Ель	110	23	26	ЧВ	В3	0,5	3	217		
Ф		8	36	4,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7Е1Б1С1Ос	Ель	110	23	24	ЧВ	В3	0,41	3	178	8	0,32

Примечание:

Причина несоответствия таксационного описания:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при проведении лесосоустройства.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гряднев Н. А.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 года

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.
Участковое лесничество: Калининское. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											30	31	32	Назначенные мероприятия							
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				33	34						
8	36	4,5	Защитные	Защитные	-	-	7Е1Б1С	Итого	110	23	24	ЧВ	0,41	3	178	98	22,9	17,3	15,2	6,2		16,1		22,3			206, 614, 806, 801, 611	73,5	343, 821, 370, 358, 363	49,6	СРС	4,5							
							7		Е	110	23	24	-	-	-	-	78	2,4	24,3	12,5	6,9		22,6		31,3			206, 614, 806, 611	82,1	343, 821, 370, 370			60,8						
							1		Б	90	23	26	-	-	-	-	12	91,2			8,8								801	33,3			363	0,0					
							1		С	110	25	36	-	-	-	-	4	100,0												0,0				0,0					
							1		Ос	80	24	32	-	-	-	-	4			100,0									801	100,0			358	100,0					
							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	
							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются **
* - Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Главный инженер Гриднев Н. А.
Дата составления документа: 02.12.17 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 8. Выдел: 36.

Площадь: 4,5 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,32 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧВ; состав: 7Е1Б1С1Ос; возраст: 110 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,41; запас на га: 178; возобновление: редкое, состав: 7ЕЗБ, 2 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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), трутовик ложный осиновый (код 358), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: насаждение с утраченной, нарушенной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

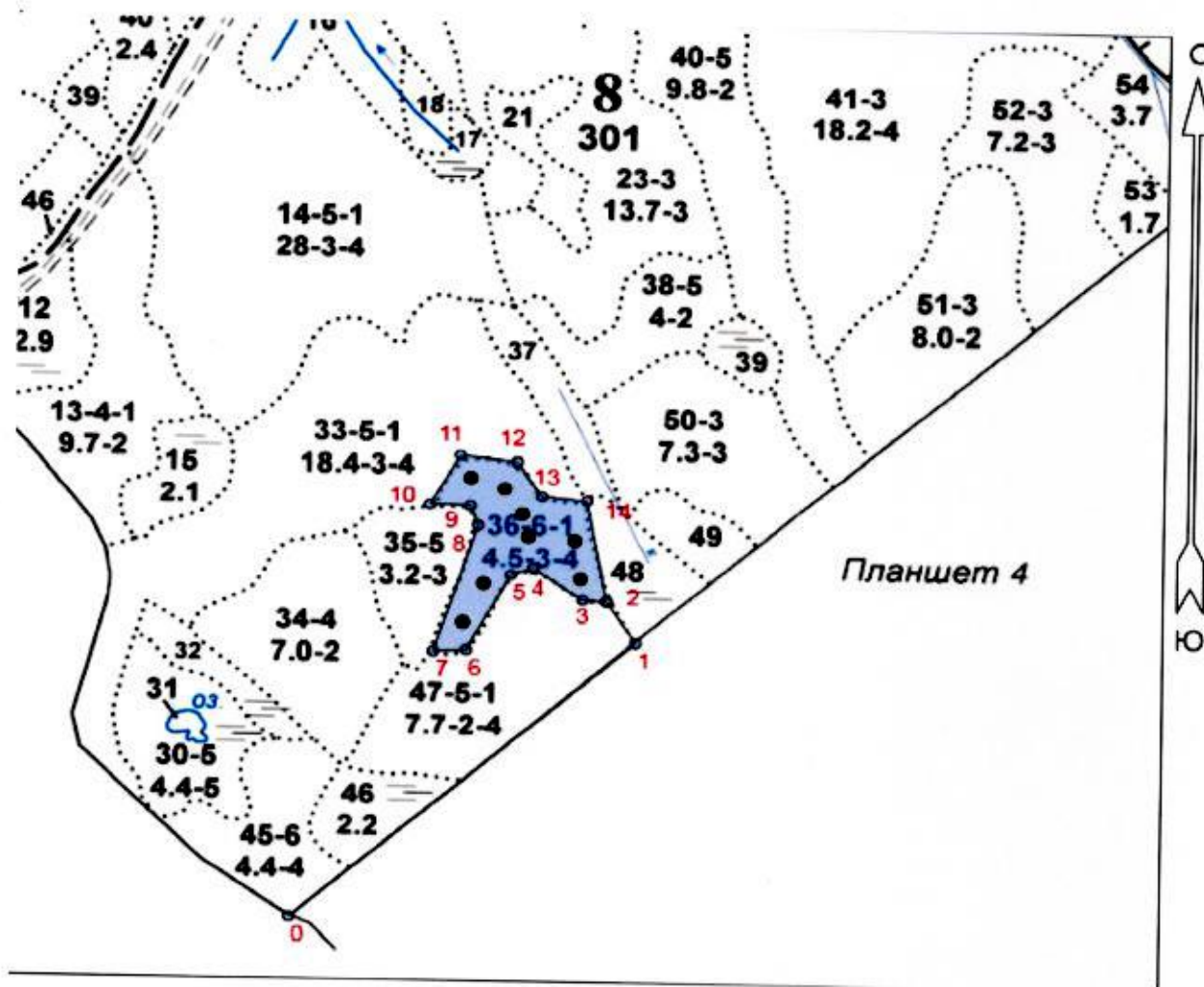
Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 02.12.2017 года. Телефон: 89155882187.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
36	1	-	-	11,3	0,04
	2	-	-	11,3	0,04
	3	-	-	11,3	0,04
	4	-	-	11,3	0,04
	5	-	-	11,3	0,04
	6	-	-	11,3	0,04
	7	-	-	11,3	0,04
	8	-	-	11,3	0,04

Условные обозначения: ● Размерная пробная площадь
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 09.12.2017 года. Телефон: 89155882187.

Номера точек	Координаты	Румбы линий, °	Длина, м
0->1	60.888951/28.469462	СВ 48° 03'	710,4
1->2	60.893314/28.481933	СЗ 32° 55'	84,6
2->3	60.893986/28.481240	СЗ 85° 42'	36,8
3->4	60.893908/28.480595	СЗ 55° 28'	92,6
4->5	60.894403/28.479127	ЮЗ 71° 17'	36,2
5->6	60.894335/28.478460	ЮЗ 27° 31'	146
6->7	60.893127/28.477148	ЮЗ 86° 26'	50,8
7->8	60.893226/28.476216	СВ 17° 04'	226,5
8->9	60.894991/28.477367	СЗ 20° 05'	35,4
9->10	60.895371/28.477341	СЗ 88° 49'	62,5
10->11	60.895361/28.476299	СВ 28° 16'	96,8
11->12	60.896116/28.476971	ЮВ 83° 26'	89,1
12->13	60.896069/28.478564	ЮВ 33° 04'	70,3
13->14	60.895501/28.479455	ЮВ 84° 13'	69,4
14->1	60.895449/28.480558	ЮВ 10° 47'	173,7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 02.12.2017 года. Телефон: 89155882187.