

УТВЕРЖДАЮ:
Должность начальник отдела охраны и заготовки
Ф.И.О. Стеблышев В.В.
Дата 08.12.2017

Акт
лесопатологического обследования № 113-179/КЛ-16
лесных насаждений Северо-западного лесничества
Ленинградской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное ✓

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Калининское	-	106	24	11,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Калининское, участок: - Кв. 106 выд. 24 ЛП выдел: -.

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния.

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), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), 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), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения ствола под кроной пр. лет (>2/3 окружн. ствола) (код 214).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	18,42 (отработано 42,11)	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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 заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	14,00	слабая
трутовик ложный осиновый	Ос	2,00	единичная
Чага	Б	2,00	единичная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 47,1 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 4,2 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 11,6 %, причины назначения: повреждение короедом-типографом;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 22,8 %,

старого ветровала 7,2 %,

старого бурелома 1,3 %,

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 (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Калининское	-	106	24	11,1	СРС	11,1	Е	1976	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур, сохранение подроста, оставление семенных деревьев сосны.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

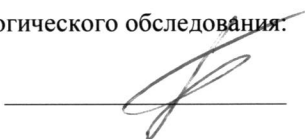
год образования старого сухостоя: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: 17.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



20.11.2017

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесорейтинга	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Лесопатологическое описание	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условия место	подзащитная	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2015	106	24	11,1	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	7Е1С1Б1ОС	Ель	100	24	28	ЧС	В2	0,6	3	271				
Ф		106	24	11,1	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	7Е1Б1ОС1С	Ель	100	24	22	ЧС	В2	0,39	3	178	9	0,36		

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гридлев Н. А.

20.11.2017

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за _____ 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										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения		30	31	32	Назначенные мероприятия	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				33	34
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на пробс, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подскит рубке, %	вид	Назначенные мероприятия
106	24	111,1	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7Е1Б1ОС1 С	Итого	100	24	22*	цс	0,39*	3	178*	150	25,1	11,1	20,0	12,5	22,8	7,2	10,7	16,7	1,3	614,806, 611,206, 801,214.	614,806, 611,206, 801,214.	343,370, 821,358, 363.	47,1	СРС	11,1		
							7	Е	-	-	-	-	-	-	-	114	7,3	8,7	20,2	17,2	33,9	10,7	16,7	2,0	614,806, 611,206, 214.	614,806, 611,206, 214.	343,370, 821.	63,8					
							1	Б	-	-	-	-	-	-	-	18	65,3	28,3	6,4							801.	801.	363.	0,0				
							1	ОС	-	-	-	-	-	-	-	6	62,0		38,0							801.	801.	358.	38,0				
							1	С	-	-	-	-	-	-	-	12	55,5	17,8	26,7										0,0				

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

Главный инженер Гриднев Н. А.
Дата составления документа: 20.11.2017 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 106. Выдел: 24.

Площадь: 11,1 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 7Е1Б1ОС1С; возраст: 100 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,39; запас на га: 178; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), 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), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения ствола под кроной пр. лет (>2/3 окружн. ствола) (код 214).

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:

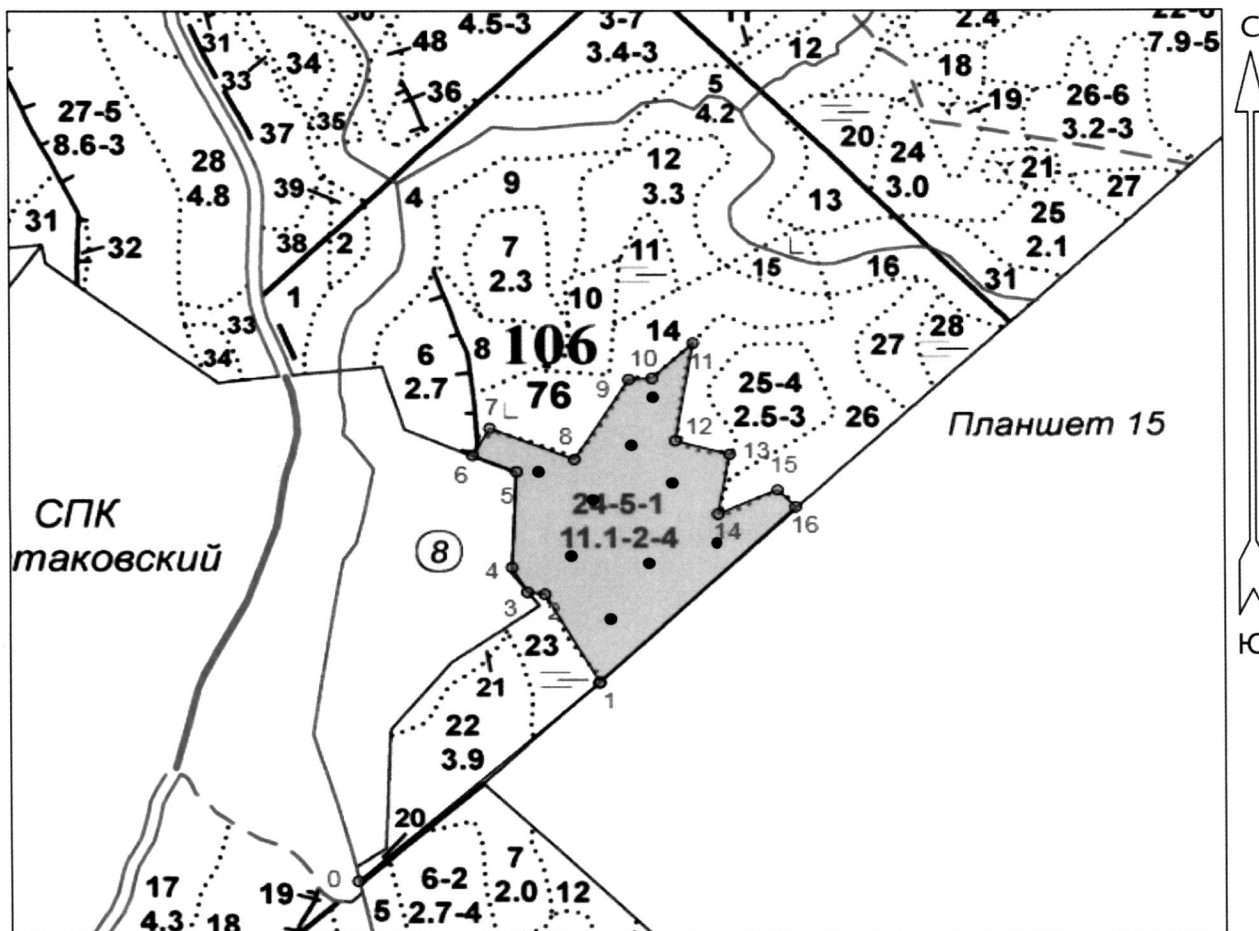
Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 20.11.2017 года. Телефон: 89155882187.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
24	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
	9	-	-	11,3	0,04

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

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 20.11.2017 года. Телефон: 89155882187.

Номера точек	Координаты	Румбы линий, ^о	Длина, м
0->1	60.81384/28.61533	СВ 47° 23'	479,2
1->2	60.81682/28.62184	СЗ 29° 08'	164,6
2->3	60.81806/28.62023	СЗ 82° 35'	25,7
3->4	60.81810/28.61985	СЗ 28° 39'	46,2
4->5	60.81840/28.61940	СВ 2° 36'	155,8
5->6	60.81988/28.61950	СЗ 67° 07'	69,1
6->7	60.82007/28.61844	СВ 29° 06'	51,3
7->8	60.82056/28.61874	ЮВ 67° 20'	133,4
8->9	60.82007/28.62107	СВ 31° 23'	153
9->10	60.82123/28.62252	СВ 86° 49'	34
10->11	60.82123/28.62312	СВ 46° 09'	83
11->12	60.82170/28.62419	ЮЗ 9° 14'	161,5
12->13	60.82028/28.62381	ЮВ 74° 03'	82,4
13->14	60.82016/28.62529	ЮЗ 9° 49'	99,5
14->15	60.81923/28.62507	СВ 65° 28'	95,4
15->16	60.81958/28.62662	ЮВ 43° 02'	38,7
16->1	60.81930/28.62698	ЮЗ 45° 20'	405,1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 20.11.2017 года. Телефон: 89155882187.