

УТВЕРЖДАЮ:
Должность начальник отдела охраны и лесовосстановления
Ф.И.О. Лотышев В.А.
Дата 21.12.2017

Акт
лесопатологического обследования № 074-179/кл
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	-	33	14	1,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Калининское, участок: Кв. 33 выд. 14 ЛП выдел: -.

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

изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка лесоустройства..

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: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности (код 866), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ожог стволов пр. лет (камбий не поврежден) (код 327), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), ожог стволов пр. лет (камбий поврежден >3/4 окр. ствола) (код 329), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	11,26 (отработано 80,95)	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
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности	С	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	61,26/26,09
	Е	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	3,03/0
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 52,2 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 1,2 %, причины назначения: повреждение короедом-типографом

усыхающих 11,9 %, причины назначения: повреждение короедом-типографом, устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности

свежего сухостоя 3,3 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 33,2 %,

старого ветровала 2,6 %,

старого бурелома 0 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,27.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

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	-	33	14	1,3	СРС	1,3	С	161	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.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

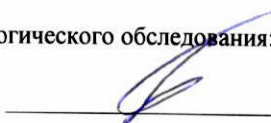
год образования старого сухостоя: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: 02.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



07.12.2017

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № 024-199/141

Источник 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	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	33	14	1,3	Защитные	защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог собственности субъектов Российской Федерации	-	-	7С2С1Б+E	Сосна	100	15	22	ВР	А2	0,3	5	63		
Ф		33	14	1,3	Защитные	защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	-	-	5С4Е1Б	Сосна	100	15	20	ВР	А2	0,56	5	124	1	1,3

Примечание:

Причины несоответствия: изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка лесоустройства.

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гривнев Н. А.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2012 года.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поллежит рубке, %	Назначенные мероприятия						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	слезкий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	вид	площадь, га				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
33	14	1.3	Защитные	защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	-	-	5С4Е1Б	Итого	100	15	20	ВР	0,56*	5	124*	506	12,5	23,2	13,3	11,9	3,3	33,2			2,6				327, 614, 329, 612, 206.	91,5	866, 343, 821.	52,2	СРС	1,3			
							5	С	100	15	20	-	-	-	-	253	7,4	41,4	17,7	14,9	5,8	10,5		2,3							327, 329, 206.	91,7			866, 821.	33,5	
							4	Е	50	18	18	-	-	-	-	231			9,5	9,9		77,0		3,6								614, 612, 327, 206.			100,0	343, 821.	93,9
							1	Б	50	20	26	-	-	-	-	22	100,0																		0,0		0,0

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: 09.12.12 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № __1__

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 33. Выдел: 14.

Площадь: 1,3 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 1,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ВР; состав: 5С4Е1Б; возраст: 100 лет; бонитет: 5.

полнота: 0,56; запас на га: 124; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности (код 866), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ожог стволов пр. лет (камбий не поврежден) (код 327), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), ожог стволов пр. лет (камбий поврежден >3/4 окр. ствола) (код 329), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

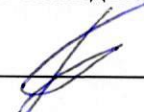
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с утраченной, нарушенной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

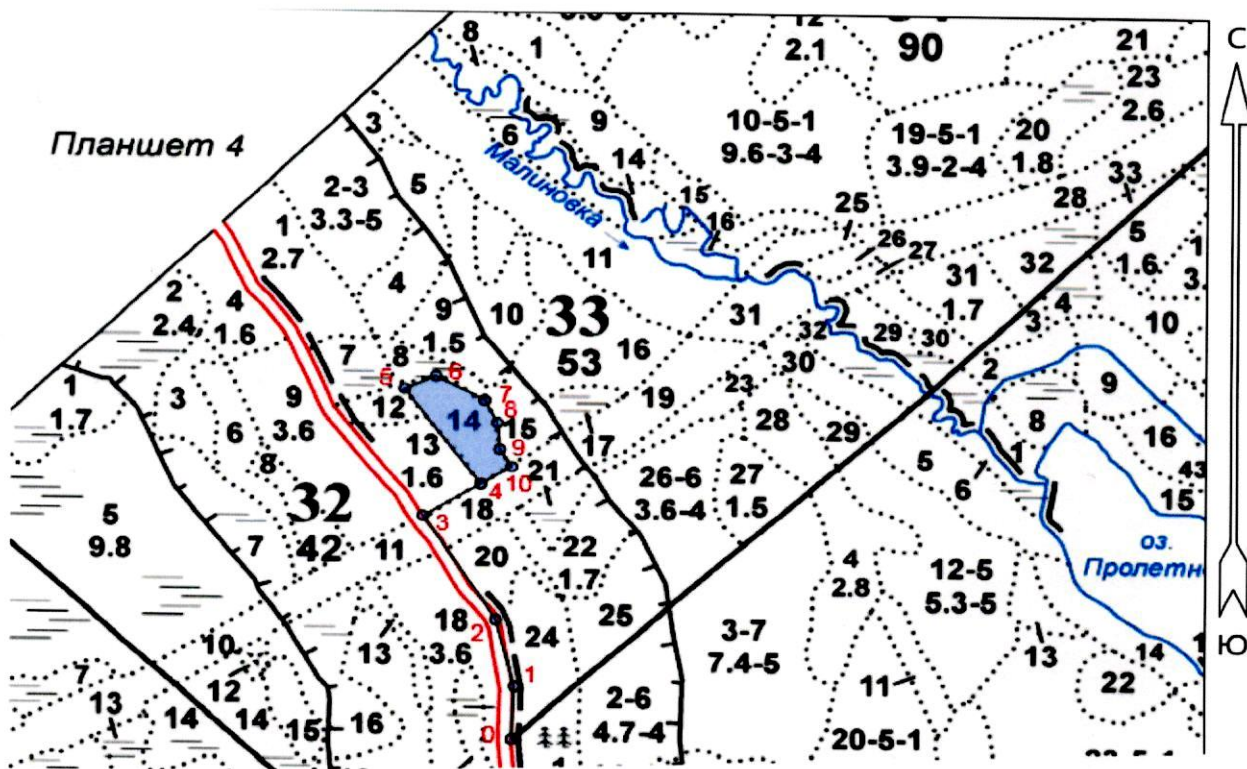
Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 07.12.2017 года. Телефон: 89155882187.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14	Сплошной перечет				1,30

Номера точек	Координаты	Румбы линий, °	Длина, м
0->1	60.881156/28.543407	СВ 2° 36'	85.5
1->2	60.881934/28.543460	СЗ 14° 16'	114.1
2->3	60.882839/28.543035	СЗ 32° 02'	203.7
3->4	60.884448/28.541080	СЗ 57° 47'	100.4
4->5	60.884973/28.542589	СЗ 35° 40'	193.4
5->6	60.886449/28.540481	СВ 65° 16'	50.8
6->7	60.886596/28.541426	ЮВ 61° 44'	82.0
7->8	60.886210/28.542755	ЮВ 27° 19'	41.0
8->9	60.885931/28.543028	ЮВ 4° 42'	44.4
9->10	60.885512/28.543141	ЮВ 31° 08'	34.0
10->4	60.885246/28.543427	ЮЗ 56° 55'	54.4

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 09.12.2012. Телефон: 89155882187.