

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник отдела охраны и заповедников
Ф.И.О. Латышев В.А.
Дата 08.12.2017

Акт
лесопатологического обследования № 121-179/КЛ-16
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	-	133	30	7,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Калининское, участок: - Кв. 133 выд. 30 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: некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения ствола под кроной пр. лет (>2/3 окружн. ствола) (код 214), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	21,5 (отработано 2,8)	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	45,26	сильная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 64,5 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 48,5 %, причины назначения: некрозно-раковые заболевания стволов, короед - типограф;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 0,6 %,

старого ветровала 8,9 %,

старого бурелома 6,5 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,11.

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	-	133	30	7,6	СРС	7,6	Е	920	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, 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:

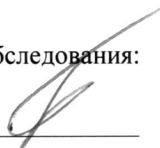
год образования старого сухостоя: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: 18.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



20.11.2017

Ведомость
лесных участков с выделенными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей			
												состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условия	место произрастания	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	2015	133	30	7,6	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	лесопатологического выдела	-	лесопатологического выдела	-	лесопатологического выдела	состав	Ель	90	21	26	ЧС	тип условия	В2	0,5	3	205	количество, шт.	10	0,4
Ф		133	30	7,6	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	лесопатологического выдела	-	лесопатологического выдела	-	лесопатологического выдела	состав	Ель	90	21	20	ЧС	тип условия	В2	0,32	3	121	количество, шт.	10	0,4

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 Гриднев 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										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	30	31	32	33
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 проб., 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	Подожки рубке, %	вид	площадь, га		
							7Е2С1Б	Итого	90	21	20*	ЧС	0,32*	3	121*	137	10,5	12,8	12,2	48,5	0,6	8,9	6,5		612, 611, 806, 206, 214, 614.	74,5	370, 343, 821.	64,5							
							7	Е	-	-	-	-	-	-	-	107	1,2	15,7	62,5		11,5	8,4		612, 611, 806, 206, 214, 614.	95,3	370, 343, 821.	83,1								
							2	С	-	-	-	-	-	-	-	24	56,2	43,8																	
							1	Б	-	-	-	-	-	-	-	6		100,0																	
133	30	7,6	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-																												СРС	7,6

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

Главный инженер Гридиев 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: 133. Выдел: 30.

Площадь: 7,6 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 7Е2С1Б; возраст: 90 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,32; запас на га: 121; возобновление: редкое, состав: 9Е1С, 2 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения ствола под кроной пр. лет (>2/3 окружн. ствола) (код 214), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

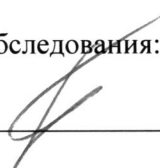
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: насаждение с утраченной, нарушенной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

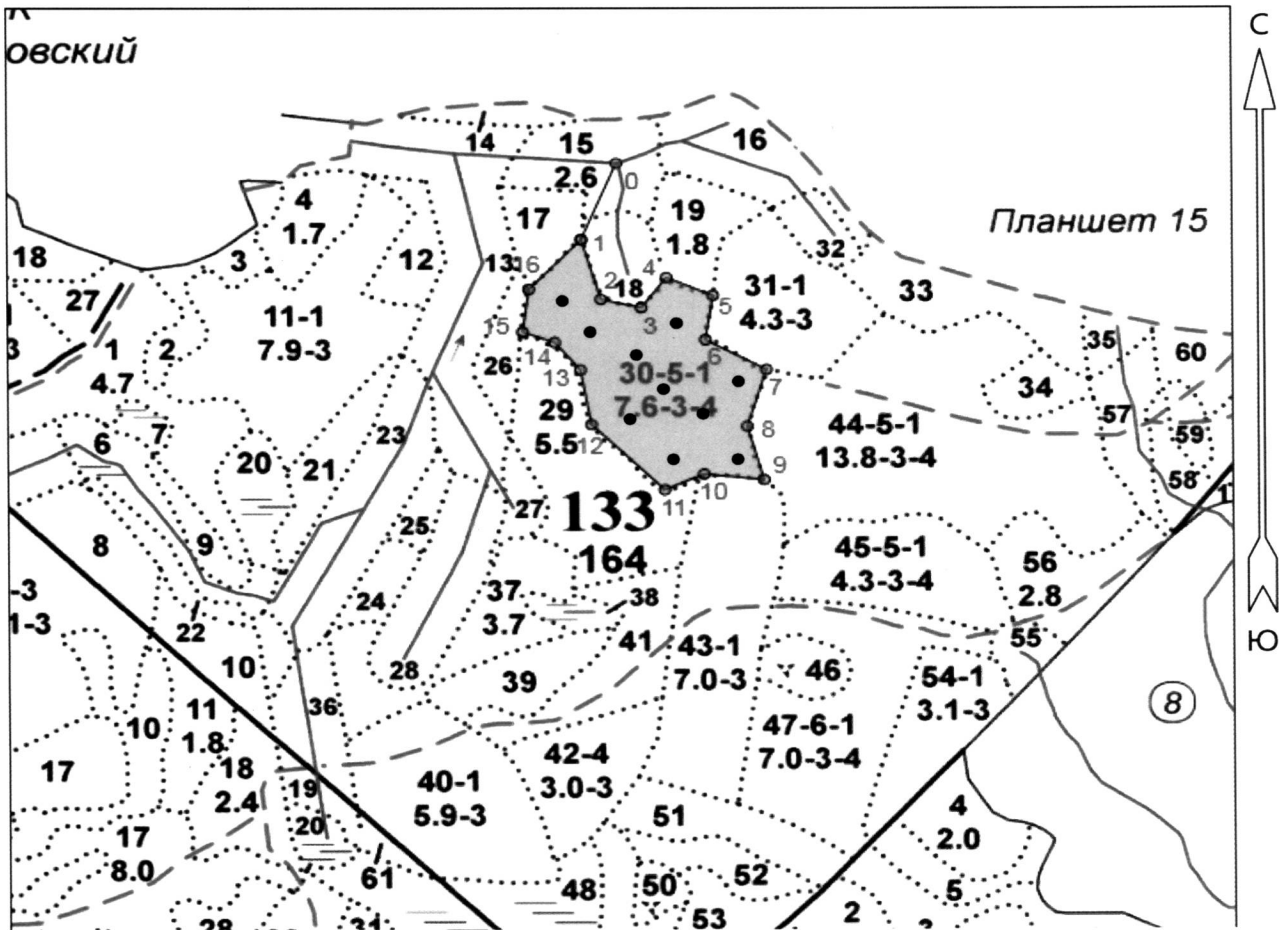
Главный инженер Гриднев Н. А.



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
30	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
	10	-	-	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, ⁰	Длина, м
0->1	60.8026/28.6476	ЮЗ 22° 37'	33.8
1->2	60.8016/28.6466	ЮВ 16° 05'	101.9
2->3	60.8006/28.6472	ЮВ 76° 46'	59.8
3->4	60.8005/28.6479	СВ 36° 45'	61.1
4->5	60.8009/28.6487	ЮВ 66° 35'	73.4
5->6	60.8007/28.6500	ЮЗ 8° 43'	72.9
6->7	60.8001/28.6497	ЮВ 61° 01'	100.7
7->8	60.7996/28.6514	ЮЗ 16° 44'	96.8
8->9	60.7988/28.6509	ЮВ 15° 14'	90.2
9->10	60.7980/28.6512	СЗ 83° 59'	87.3
10->11	60.7980/28.6495	ЮЗ 66° 13'	62.5
11->12	60.7978/28.6487	СЗ 44° 53'	149.7
12->13	60.7988/28.6467	СЗ 9° 51'	90.6
13->14	60.7997/28.6464	СЗ 39° 25'	58.3
14->15	60.8000/28.6457	СЗ 70° 01'	49.3
15->16	60.8001/28.6449	СВ 7° 34'	70.3
16->1	60.8008/28.6451	СВ 42° 59'	111.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 20.11.2017 года. Телефон: 89155882187.