

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник отдела охраны и заповедов
Ф.И.О. Латышев Д.А.
Дата 08.12.2017

Акт
лесопатологического обследования № 117-179/КЛ-16
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	-	123	31	7,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Калининское, участок: - Кв. 123 выд. 31 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), некротико-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения ствола под кроной пр. лет (>2/3 окружн. ствола) (код 214), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), 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	41,14 (отработано 12,03)	сильная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
некротико-раковые заболевания стволов	Е	19,42	слабая
Чага	Б	2,91	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 41,9 % деревьев по запасу,
 в том числе:
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 0 %,
 усыхающих 22,1 %, причины назначения: повреждение короедом-типографом;
 свежего сухостоя 6,6 %,
 свежего ветровала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 3 %,
 старого ветровала 1,8 %,
 старого бурелома 8,4 %,
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,27.
 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	-	123	31	7,4	СРС	7,4	Е	1524	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: 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 лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей							
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условия	место	подпоясания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	2015	123	31	7,4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	7Е2С1Б	Ель	100	23	22	ЧС	В2	0,5	3	217								
										6Е3С1Б	Ель	100	23	22	ЧС	В2	0,47	3	206	10	0,4						
Ф		123	31	7,4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	6Е3С1Б	Ель	100	23	22	ЧС	В2	0,47	3	206	10	0,4						

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднер Н. А.

20.11.2017

Изменение санитарного и лесопатологического состояния.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 123. Выдел: 31.

Площадь: 7,4 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 6ЕЗС1Б; возраст: 100 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,47; запас на га: 206; возобновление: редкое, состав: 9Е1С, 1,5 тыс.шт. на га.

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), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения ствола под кроной пр. лет (>2/3 окружн. ствола) (код 214), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

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:

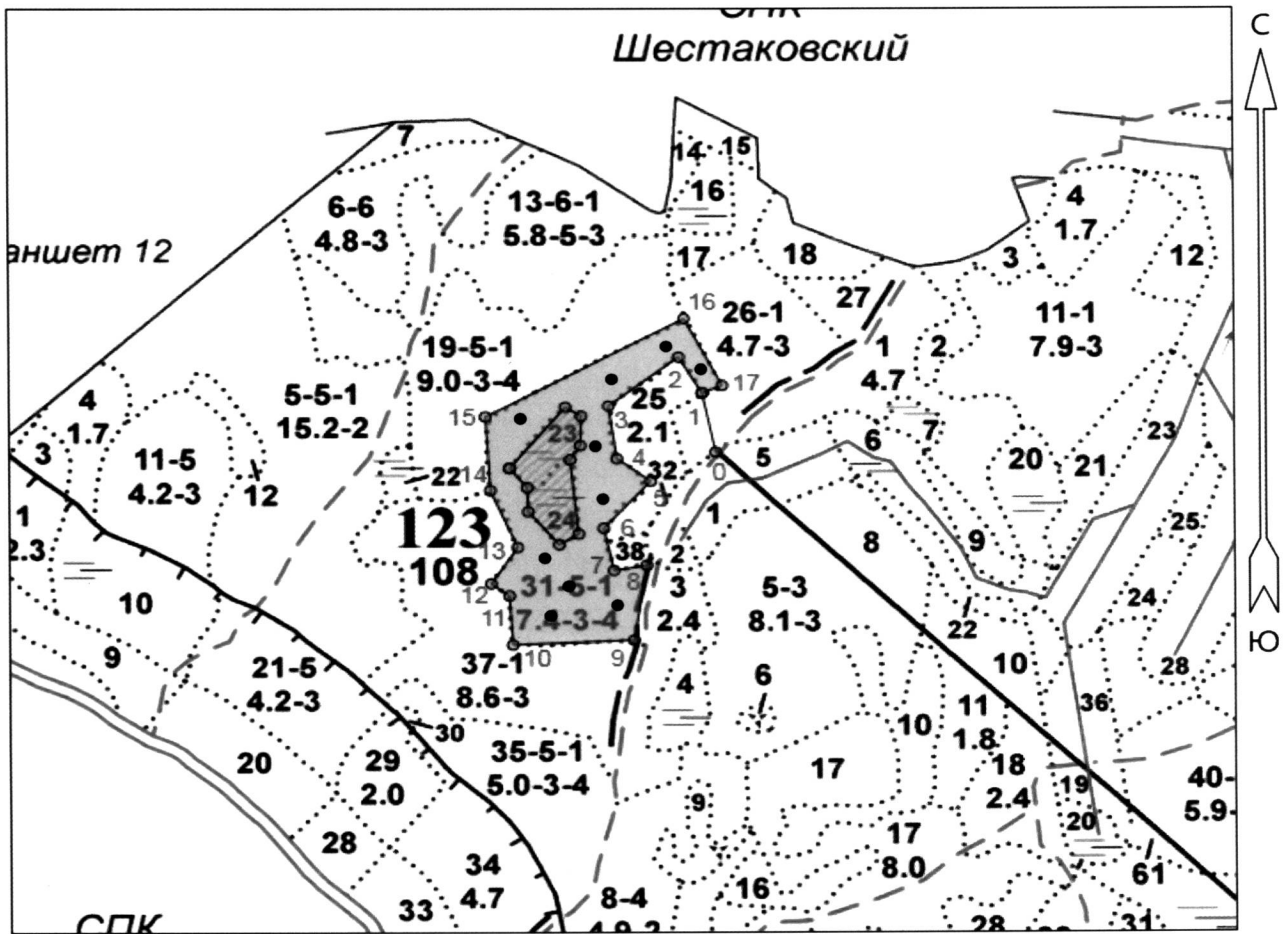
Главный инженер Гриднев Н. А.



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
31	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
 неэксплуатационная 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	60.7985/28.6297	СЗ 11° 16'	99,1
1->2	60.7994/28.6396	СЗ 30° 28'	67,5
2->3	60.7999/28.6288	ЮЗ 51° 59'	128,9
3->4	60.7992/28.6270	ЮВ 7° 51'	87,2
4->5	60.7984/28.6271	ЮВ 53° 40'	60,6
5->6	60.7980/28.6279	ЮЗ 41° 47'	102,6
6->7	60.7974/28.6268	ЮВ 12° 05'	70
7->8	60.7968/28.6270	СВ 80° 13'	48
8->9	60.7969/28.6279	ЮЗ 8° 41'	122,3
9->10	60.7957/28.6275	ЮЗ 87° 27'	175,6
10->11	60.7957/28.6243	СЗ 3° 30'	80
11->12	60.7964/28.6242	СЗ 53° 08'	32,6
12->13	60.7966/28.6238	СВ 33° 13'	70,4
13->14	60.7971/28.6244	СЗ 22° 58'	100,5
14->15	60.7980/28.6238	СЗ 3° 11'	119,7
15->16	60.7990/28.6238	СВ 60° 55'	329,1
16->17	60.8004/28.6290	ЮВ 26° 50'	122,5
17->1	60.7994/28.6299	ЮЗ 67° 43'	31,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 20.11.2017 года. Телефон: 89155882187.