

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдела охраны и лесовосстановления

Ф.И.О. Рожков В.А.

Дата 21.12.2017

Акт
лесопатологического обследования № 089-174/К1
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	-	21	17	4,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.
Уч. лесничество: Калининское, участок: - Кв. 21 выд. 17 ЛП выдел: 1.

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при проведении 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: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), некротно-раковые заболевания стволов (код 370), трутовик ложный осиновый (код 358), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), 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	40,99 (отработано 9,89)	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)
некротно-раковые заболевания стволов	Е	9,42	единичная
трутовик ложный осиновый	Ос	2,66	единичная
Чага	Б	7,49	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 52,3 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

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

усыхающих 16,9 %, причины назначения: повреждение короедом-типографом;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 6,9 %,

старого ветровала 16,9 %,

старого бурелома 7,6 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,14.

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	-	21	17	4,1	СРС	1,5	Е	183	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 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.



07.12.2017

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № 089-139/КА

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 условия место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	21	17	4,1	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8Е2ОС	Ель	100	22	24	БР	В2	0,4	3	164		
Ф		21	17	4,1	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	1,5	8Е1Ос1Б+С	Ель	100	22	22	БР	В2	0,3	3	122	1	1,5

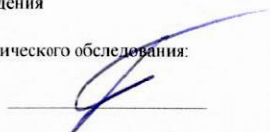
Примечание:

Причины 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 Гриднев 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										29	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	33	34			
21	17	4,1	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	1,5	8E2Oc1Б+ С	Итого	100	22	22	БР	0,3*	3	122*	414	9,7	12,4	29,6	16,9		6,9		16,9					611, 206, 806, 801, 614.	78,5	343, 821, 370, 358, 363.	52,3	СРС	1,5		
							8	Е	100	22	22	-	-	-	-	283			31,8	23,9		9,7		23,8		10,8	611, 206, 806, 614.	100,0	343, 821, 370.	68,2						
							1	Ос	80	24	28	-	-	-	-	36	32,5	40,0	27,5								801.	30,6	358.	27,5						
							1	Б	80	21	18	-	-	-	-	83	24,5	46,1	29,4								801.	37,3	363.	0,0						
							+	С	100	24	26	-	-	-	-	12	57,3	42,7										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: 09.12.2017 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 21. Выдел: 17.

Площадь: 4,1 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 1,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: БР; состав: 8Е1Ос1Б+С; возраст: 100 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,3; запас на га: 122; возобновление: отсутствует.

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), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), трутовик ложный осиновый (код 358), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), 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:

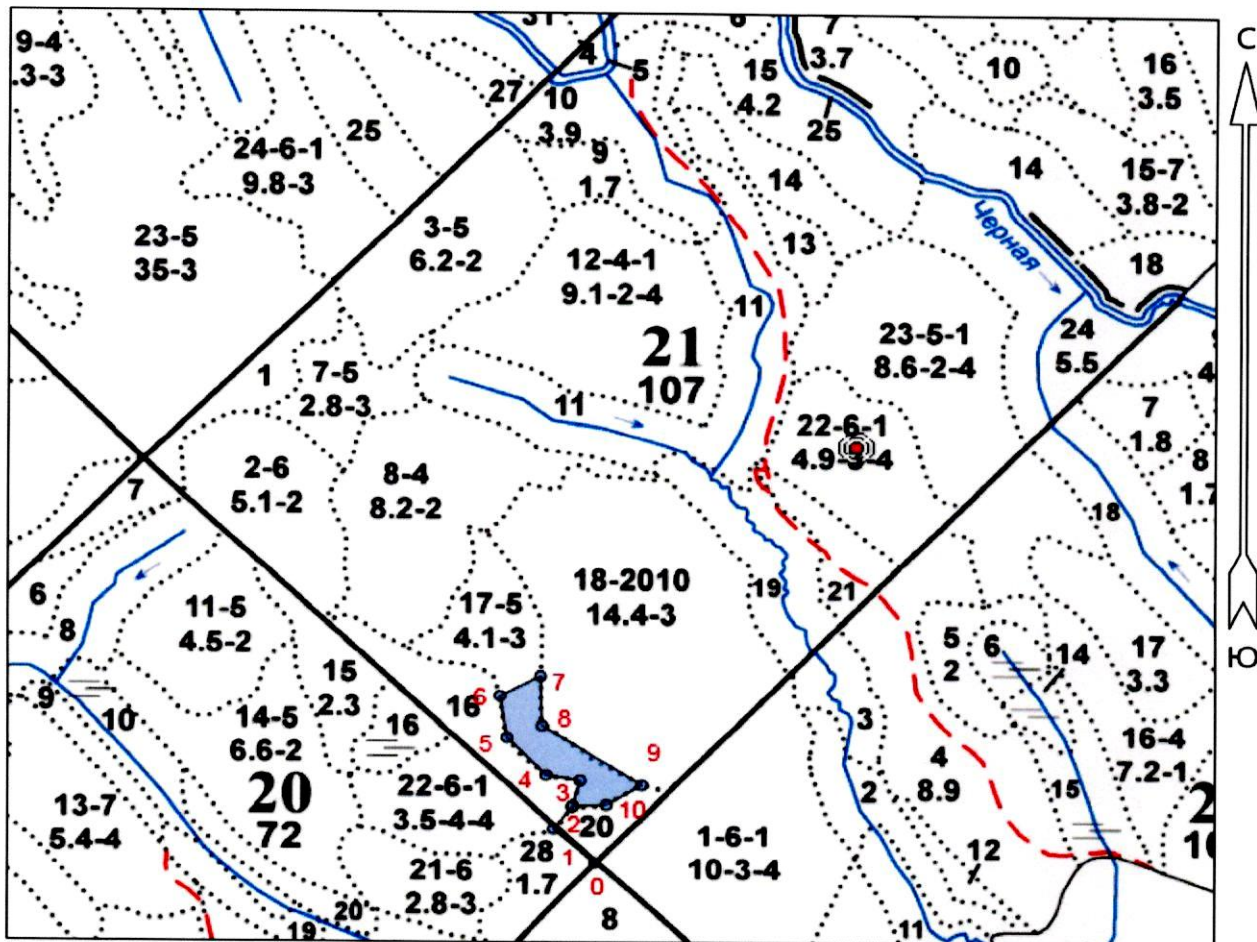
Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 09.12.2017 года. Телефон: 89155882187.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
17	Сплошной перечет				1,50

Номера точек	Координаты	Румбы линий, °	Длина, м
0->1	60.909777/28.549600	СЗ 47° 29'	82,5
1->2	60.910303/28.548545	СВ 36° 28'	46,1
2->3	60.910589/28.548986	СВ 15° 13'	43
3->4	60.910973/28.549112	СЗ 80° 23'	50,7
4->5	60.911016/28.548395	СЗ 43° 27'	84,4
5->6	60.916616/28.547156	СЗ 8° 48'	68,5
6->7	60.912512/28.546838	СВ 62° 04'	68
7->8	60.912803/28.548127	ЮВ 1° 44'	79,9
8->9	60.911897/28.548127	ЮВ 56° 37'	175,7
9->10	60.910941/28.550787	ЮЗ 58° 35'	60,9
10->2	60.910603/28.549656	ЮЗ 87° 09'	50

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 07.12.2017 года. Телефон: 89155882187.