

НАЧАЛЬНИК отдела охраны и защиты лесов
Должность отдела охраны и защиты лесов
Ф.И.О. Литвицкий В.В.
Дата 06.12.2017

УТВЕРЖДАЮ:
[Подпись]

Акт
лесопатологического обследования № 056-179/КМ-13
лесных насаждений Северо-западного лесничества
Ленинградской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное √

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Комсомольское	-	110	29	15

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.
Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 110 выд. 29 ЛП выдел: 1.

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: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения ствола под кроной пр. лет (>2/3 окружн. ствола) (код 214), 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	16,67 (отработано 25,76)	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	22,37	средняя
трутовик ложный осиновый	Ос	3,29	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 58,4 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 11 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 19,5 %, причины назначения: короед-типограф, некротико-раковые заболевания стволов;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 17,2 %,

старого ветровала 3,8 %,

старого бурелома 6,9 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,22.
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
Комсомольское	-	110	29	15	СРС	14,2	Е	3422	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, оставление подроста.

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: 25.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



15.11.2017

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № 056-179/КМ-13

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 условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	110	29	15	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7Е1С1Б1Ос	Ель	90	24	24	ЧС	В2	0,5	2	217		
Ф		110	29	15	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	14,2	8Е1Ос1Б+С	Ель	90	24	24	ЧС	В2	0,53	2	241	10	0,4

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

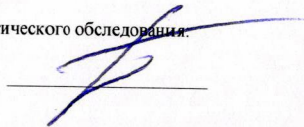
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка лесосоустройства.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Грдинев Н. А.



15.11.2017

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за _____ года.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.

Участковое лесничество: Комсомольское. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										32	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30	31	33	34	
110	29	15	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	14,2	8Е1Ос1Б+ С	Итого	90	24	24	ЧС	0,53	2	241	152	9,2	17,6	25,8	19,5		17,2		3,8		6,9		611, 614, 806, 801, 206.	74,3	343, 370, 358, 821.	58,4	СРС	14,2	
							8	Е	-	-	-	-	-	-	-	132		19,5	19,3	25,2		22,2		4,9		8,9		611, 614, 806, 206.	81,8	343, 370, 821.	61,2			
							1	Ос	-	-	-	-	-	-	-	6	17,9		82,1								801.	83,3	358.	82,1				
							1	Б	-	-	-	-	-	-	-	12	65,7	34,3												0,0	0,0			
							+	С	-	-	-	-	-	-	-	2	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 Гріднев Н. А.

Дата составления документа: 15.11.2017 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 110. Выдел: 29.

Площадь: 15 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е1Ос1Б+С; возраст: 90 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,53; запас на га: 241; возобновление: среднее, состав: 10Е, 3 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), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения ствола под кроной пр. лет (>2/3 окружн. ствола) (код 214), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

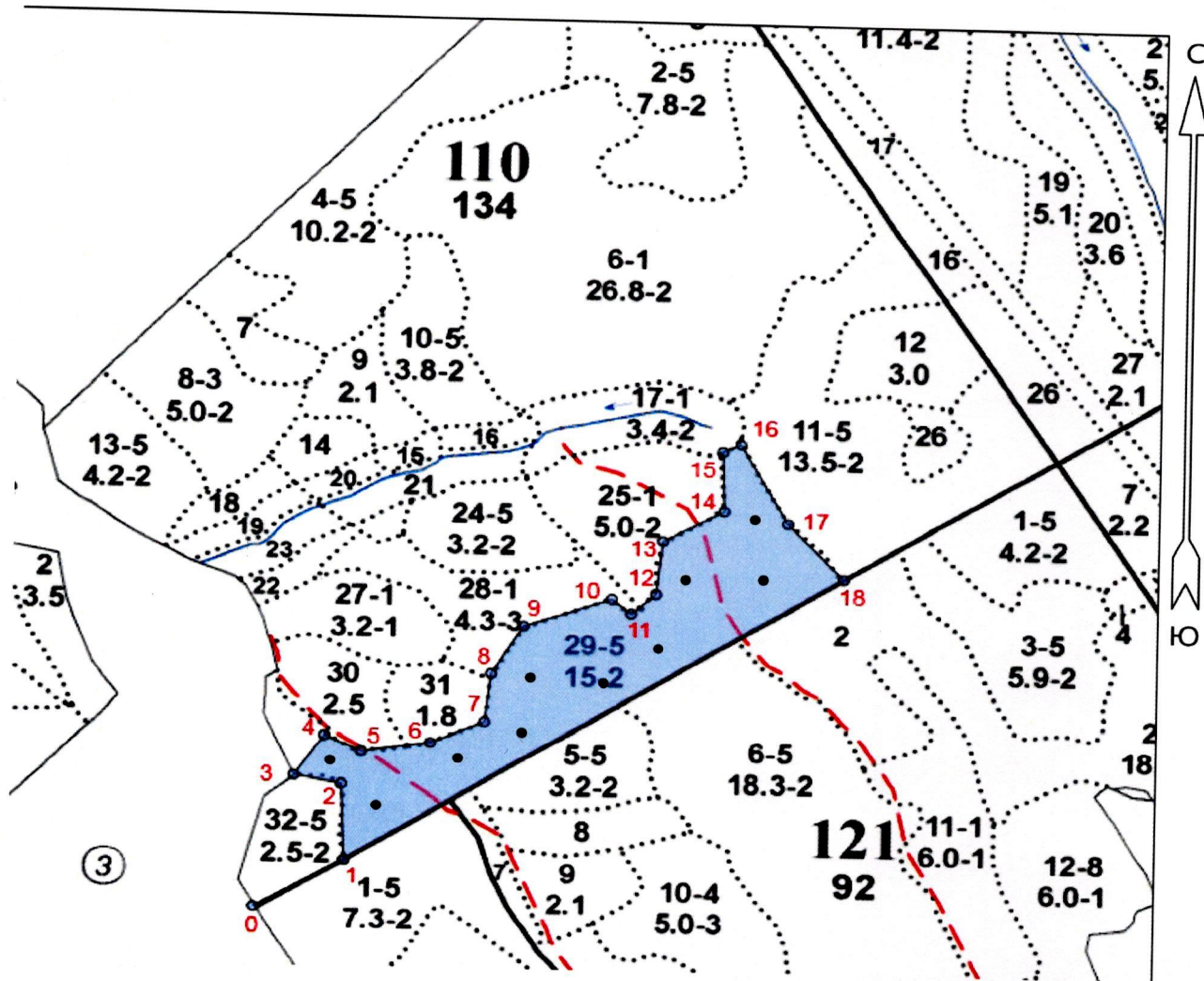
Состояние насаждений: насаждение с утраченной, нарушенной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 15.11.2017 года. Телефон: 89155882187.



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
29	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: 15.11.2017 года. Телефон: 89155882187.

Номера точек	Координаты	Румбы линий, ^о	Длина, м
0->1	60.86304/28.86854	СВ 58° 21'	161.5
1->2	60.86381/28.87102	СЗ 2° 29'	130.1
2->3	60.86502/28.87085	СЗ 79° 09'	73.8
3->4	60.86508/28.86955	СВ 33° 26'	83.1
4->5	60.86576/28.87052	ЮВ 64° 47'	62.8
5->6	60.86545/28.87147	СВ 80° 52'	106.8
6->7	60.86562/28.87347	СВ 65° 34'	91
7->8	60.86591/28.87498	СВ 6° 29'	83.4
8->9	60.86655/28.87516	СВ 30° 35'	96.3
9->10	60.86735/28.87613	СВ 70° 08'	144.2
10->11	60.86777/28.87856	ЮВ 50° 55'	38.8
11->12	60.86758/28.87922	СВ 48° 01'	50.7
12->13	60.86791/28.87990	СВ 5° 50'	92.8
13->14	60.86867/28.88011	СВ 60° 18'	107.9
14->15	60.86919/28.88184	СЗ 1° 49'	104.8
15->16	60.87005/28.88176	СВ 64° 31'	30.8
16->17	60.87034/28.88236	ЮВ 28° 24'	156.4
17->18	60.86894/28.88376	ЮВ 42° 29'	129
18->1	60.86807/28.88514	ЮЗ 56° 59'	911

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования.

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 15.11.2017 года. Телефон: 89155882187.