

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Председатель комитета
по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 23.10.2018

Акт
лесопатологического обследования № 077-179/КМ-15
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
Комсомольское	-	121	18	3,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 121 выд. 18 ЛП выдел: -.

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

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: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), погодные условия (код 820). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), 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 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	18,87 (отработано 13,21)	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	14,29	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 44,9 % деревьев по запасу.

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 9,3 %, причины назначения: короед-типограф, некротико-раковые заболевания стволов;

свежего сухостоя 0,8 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 9 %,

старого ветровала 4,6 %,

старого бурелома 21,2 %,

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
Комсомольское	-	121	18	3,3	СРС	3,3	Е	723	2018 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры, сохранение 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: август 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



09.10.2018

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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 условный место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	121	18	3,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8Е2С+Б	Ель	90	24	24	ЧС	В2	0,6	2	271		
Ф	2015	121	18	3,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8Е1С1Б	Ель	90	24	26	ЧС	В2	0,49	2	219	5	0,2

Примечание:
Причины несоответствия таксационного описания:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосустройстве.

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: Комсомольское. Уронные (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные		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	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия					
			Номер выдела	Площадь выдела, га				состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																				
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					
121	18	3,3	Защитные	Запретные посадки, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8Е1С1Б	Итого	90	24	26	Сп	0,49	2	219	70	18,7	19,4	17,0	9,3	0,8	9,0	4,6		21,2			218 611, 806, 614, 206	58,6	821, 343, 370, 820,	44,9		СРС	3,3				
							8	Е	90	24	26	-	-	-	-	-	-	53	2,1	16,9	22,2	12,2	1,0	11,8	6,0		27,8			218 611, 806 614, 206	77,4	821, 343, 370, 820,			58,8			
							1	С	100	15	32	-	-	-	-	-	-	6	75,1	24,9																		
							1	Б	70	23	22	-	-	-	-	-	-	11	69,4	30,6																		
										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	

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

Главный инженер Гриднев Н. А. 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.
Дата составления документа:

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.
Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 121. Выдел: 18.
Площадь: 3,3 га., Площадь мероприятия: 3,3 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,2 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ЧС; состав: 8Е1С1Б; возраст: 90 лет; бонитет: 2.
полнота: 0,49; запас на га: 219; возобновление: среднее, состав: 10Е, 2,5 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), погодные условия (код 820). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), 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 обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

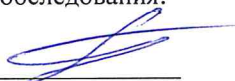
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,24.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12		1		1													2	1,9
16	1	4		3						1	1						10	9,4
20		1	4				1			1							7	3,8
24	1		4		1					1	4						11	11,3
28		1	4		1					1	1						8	5,7
32					1					1	3						5	9,4
36		3	1		1					1	3						9	9,4
40											1						1	1,9
-																		
-																		
итого, шт	2	10	13	1	7		1			6	13						53	
итого, квб, %	2,1	16,9	22,2	0,3	12,0		1,0			11,8	33,7							58,8

[illegible]

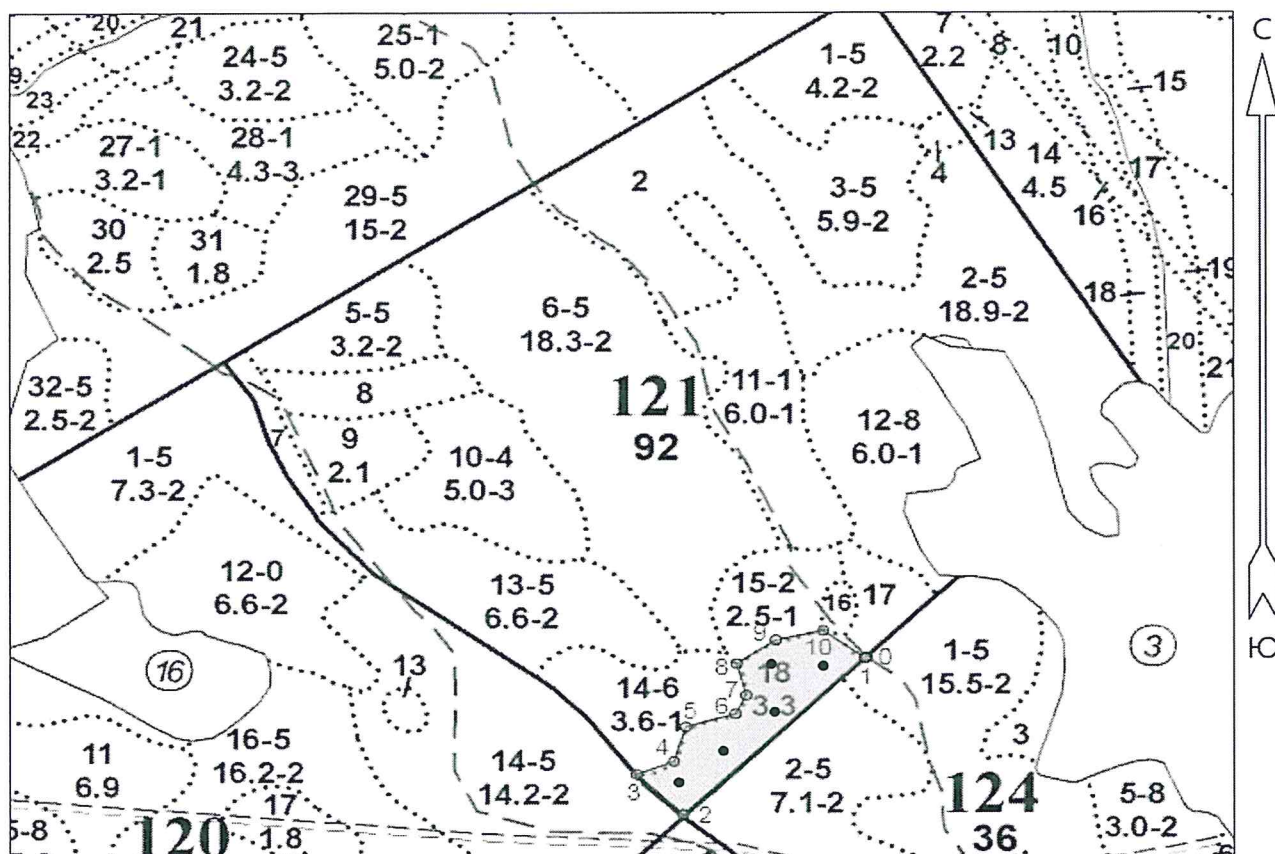
Порода3: Б

СКС породы: 1,31.

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
18	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

Номера точек	Координаты	Румбы линий, °	Длина, м
0->1	60.86030/28.89104	ЮЗ 59° 05'	2,7
1->2	60.86015/28.89078	ЮЗ 46° 02'	366,2
2->3	60.85800/28.88606	СЗ 45° 59'	94,2
3->4	60.85862/28.88483	СВ 69° 02'	57,8
4->5	60.85880/28.88599	СВ 16° 58'	59
5->6	60.85927/28.88619	СВ 73° 38'	75,3
6->7	60.85947/28.88753	СВ 27° 03'	34
7->8	60.85976/28.88782	СЗ 15° 07'	53,4
8->9	60.86021/28.88758	СВ 56° 11'	68,6
9->10	60.86052/28.88859	СВ 77° 29'	70,4
10->1	60.86071/28.89019	ЮВ 53° 31'	75,2

Условные обозначения: ● размерная пробная площадь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.