

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета
по природным ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 23.10.2018

Акт
лесопатологического обследования № 105-КМ
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	-	59	18	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 59 вид. 18 ЛП выдел: 1.

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: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (код 864), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ожог корневой шейки 1-3 лет (>3/4 окружности) (код 314), ожог корней 1-3 летн.давн. (>3/4 корн. лап) (код 304), ожог корней 1-3 лет.давн. (<3/4 корн. лап) (код 303), 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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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
Беглый низовой пожар 1-3 летней давности	Е	<3/4 / >3/4	0/32,21	<3/4 / >3/4	0/52,76	<3/4 / >3/4	0/0
	С	<3/4 / >3/4	58,38/41,62	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/0
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 68,9 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 14,2 %, причины назначения: устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности;

свежего сухостоя 2,3 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 50,6 %,

старого ветровала 1,8 %,

старого бурелома 0 %,

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
Комсомольское	-	59	18	1,8	СРС	1,1	Е	167	2019 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

Степень повреждения насаждения: 54,7 %

Дата проведения обследований: июль 2018 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 лесоустройства	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	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
Ф	2015	59	18	1,8	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	1,1	-	8С2Е	Сосна	90	19	22	ВР	А2	0,46	3	152	1	1,1	
		59	18	1,8	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	8С2Е	Сосна	90	19	22	ВР	А2	0,6	3	192	-	-	
ТО																						

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

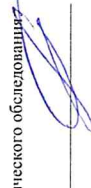
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гридцев Н. А.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за июль 2018 года.
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.
Участковое лесничество: Комсомольское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	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	Подлежащий рубке, %	СРС		1,1	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом								старый бурелом
1	1	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
							6Е4С*	Итого	90	19	22	БР	0,46*	3	152*	499		10,7	20,4	14,2	2,3	50,6		1,8				314, 304, 303, 206.	92,2	864, 821.	68,9		
							6	Е	90	18	20	-	-	-	-	326		16,9				80,3		2,8				314, 304, 206.	88,0	864, 821.	83,1		
							4	С	90	19	22	-	-	-	-	173			55,3	38,4	6,3							303, 304.	100,0	864.	44,7		
									-	-	-	-	-	-	-	0																	
									-	-	-	-	-	-	-	0																	
									-	-	-	-	-	-	-	0																	
									-	-	-	-	-	-	-	0																	
									-	-	-	-	-	-	-	0																	
59	18	1,8	Защитные				Защитные лесосы, расположенные вблизи водных объектов				1				1,1																		

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

Главный инженер Гринев Н. А.
Дата составления документа: 08.10.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 59. Выдел: 18.

Площадь: 1,8 га., Площадь мероприятия: 1,1 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса: ВР; состав: 6Е4С; возраст: 90 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,46; запас на га: 152; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (код 864), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ожог корневой шейки 1-3 лет (>3/4 окружности) (код 314), ожог корней 1-3 летн.давн. (>3/4 корн. лап) (код 304), ожог корней 1-3 лет.давн. (<3/4 корн. лап) (код 303), 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 4,13.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



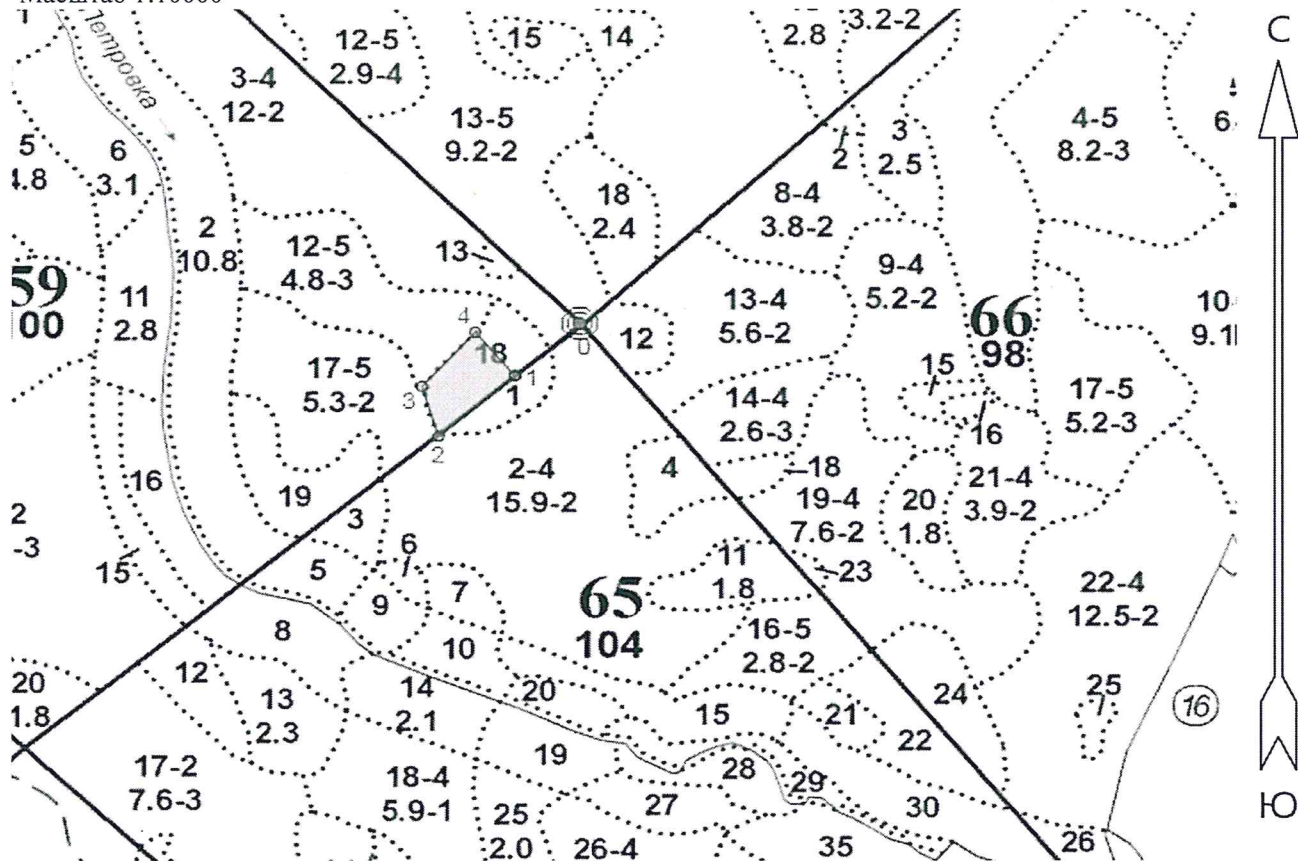
Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.

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 подлежа- т рубке, %
				HЗ	З	HЗ	З	HЗ	З	О	HЗ	З	О	HЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12								52									52	16,0
16								53									53	16,3
20		14						98			10						122	33,0
24		13						50									63	15,3
28		12						11									23	3,4
32								13									13	4,0
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		39						277			10						326	
ито- го, квб, %		16,9						80,3			2,8							83,1

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной пере́чет	Дли́на, м	Ши́рина, м	Ради́ус, м	Площа́дь, га
18	Сплошной пере́чет				1,10

Но́мера то́чек	Коорди́наты	Ру́мбы ли́ний	Дли́на, м
0->1	60.90425/28.74861	ЮЗ 48°.00'	125.5
1->2	60.90349578/28.74688718	ЮЗ 48°.50'	148.3
2->3	60.90261881/28.74482421	СЗ 16°.47'	84.1
3->4	60.90334233/28.74437538	СВ 41°.47'	117.2
4->1	60.90412724/28.74581772	ЮВ 39°.28'	91.1

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.