

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр природных
ресурсов, лесного
хозяйства и экологии
Новгородской области

Ф.И.О Королёв
Владимир Евгеньевич

Подпись 

Дата 29.10.16

Акт
лесопатологического обследования № 189

лесных насаждений Окуловского лесничества (лесопарка)
Новгородской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Боровёнковское	-	66	20	4,3
			23	3,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,9 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 66 выд. 20)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: давность лесоустройства

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Ветровал прошлых лет

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоед	Сосна	5	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж- дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) ;

усыхающих - % (причины назначения) ;

свежего сухостоя - %;

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 5 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 66 выделе 20 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,45 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет Не лимитируется .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью улучшения санитарного состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов назначено:

:Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Боровёнковское	-	66	20	4,3	УНД*	4,3	Сосна	24	2019 г.
							Итого	24	

УНД* - Уборка неликвидной древесины.

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: -

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования: Старого ветровала 2014-2015 год.

основная причина повреждения древесины Ветровал прошлых лет.

Дата проведения обследований 23.05.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1 кат.

Подпись

Ф.И.О.,

должность Гуртовцев А.Ю., инженер-лесопатолог 1 кат.

Подпись



Инструментальное обследование лесного участка (кв. 66 выд. 23)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: давность лесоустройства

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Внутривидовая конкуренция.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоед	Сосна	2	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж- дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) ;

усыхающих - % (причины назначения) ;

свежего сухостоя - %;

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 66 выделе 23 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит - .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет Не лимитируется .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Санитарно-оздоровительные мероприятия не рекомендуются, насаждение является здоровым.

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

-

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования: Старого сухостоя 2014-2015г.

основная причина повреждения древесины Внутривидовая конкуренция.

Дата проведения обследований 23.05.2018 г..

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

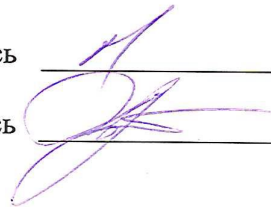
должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1 кат.

Подпись

Ф.И.О.,

должность Гуртовцев А.Ю., инженер-лесопатолог 1 кат.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено реласкопических площадок								
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий лесопроизрастания	Плотота	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га							
ТО	1997	66	23	3,6	Защитные, ОЗУ	Зелёная зона	-	-	10	С	32	9	6		БР	A2	0,6	3	80	-	-						
									+	Олс	30																
Ф	-	66	23	3,6	Защитные, ОЗУ	Зелёная зона	-	-	10	С	52	15	16		БР	A2	0,54	2	122	5	-						
ТО	1997	66	20	4,3	Защитные, ОЗУ	Зелёная зона	-	-	4	С	35	9	6														
									1	Е	30	7	6														
									3	Б	35	9	6														
									2	Олс	30	7	4														
Ф	-	66	20	4,3	Защитные, ОЗУ	Зелёная зона	-	-	10	С	55	17	20		БР	A2	0,45	2	114	4	-						

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность

Барabanов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории

Подпись

Ф.И.О.,

должность

Гуртовцев А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории

Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 14.05 2018 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Новгородская область Лесничество (лесопарк) Окуловское
Участковое лесничество Боровёновское Урочище (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									Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных лесов, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
								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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом							аварийные деревья		
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	площадь, га	вид
66	20	4,3				-	10	C	55*	17*	20*	БР	0,45*	2*	114*	57	95	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	206	5	821	5	Уборка неликвидной древесины	4,3		
Итого		4,3		Защитные, ОЗУ	Зелёная зона											57	95						5										Уборка неликвидной древесины	4,3	
66	23	3,6				-	10	C	52*	15*	16*	БР	0,54*	2*	122*	85	98	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	114	2	630	-		-		
Итого		3,6		Защитные, ОЗУ	Зелёная зона											85	98					2							2						

Коды признаков ослабления: 206-Обрыв корней вывал прошлых лет, 114-усыхание более 3/4 ветвей в кроне

Коды причин ослабления: 821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет повлекшее изгиб или вывал ствола, 630-внутривидовая конкуренция.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой
Ф.И.О., должность Гуртовцев А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой
Дата составления документа 14.05.2018

Подпись
Подпись
Телефон 8 8162 640-625

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Окуловское(Боровёновское) Квартал 66 Выдел 20
Площадь, га 4,3
Номер очага вредных организмов _____ Заложено 4 реласкопических площадок
Таксационная характеристика:
Тип леса БР/А2 Состав 10С Возраст 55 Бонитет 2
Полнота 0,45 Запас на га, м³ 114 Возобновление _____

Время и причина ослабления(повреждения) лесного насажд

Ветровал прошлых лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния по насаждению составляет 1,2

Насаждение является здоровым.

С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины..

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,

должность Гуртовцев А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории

Подпись _____

ФИО,

должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории

Подпись _____

Дата составления документа

18.07.2018

Телефон

8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

№ реласкопической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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
1	11												2				21	20
2	12												1				20	24
3	14																13	16
4	17																14	20
Кол-во деревьев, шт	54												3					
Итого % от запаса	95												5					

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Окуловское(Боровёнковское) Квартал 66 Выдел 23
Площадь, га 3,6
Номер очага вредных организмов _____ Заложено 5 реласкопических площадок
Таксационная характеристика:
Тип леса БР/А2 Состав 10С Возраст 52 Бонитет 2
Полнота 0,54 Запас на га, м³ 122 Возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния по насаждению составляет 1,08

Насаждение является здоровым.

Санитарно-оздоровительное мероприятие не рекомендуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,

должность Гуртовцев А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории

Подпись

ФИО,

должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории

Подпись

Дата составления документа

18.07.2018

Телефон

8 8162 640-625

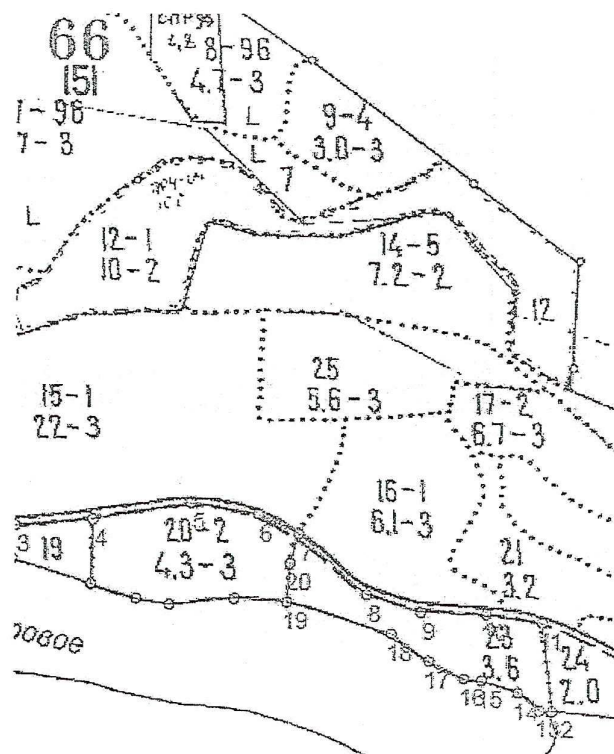
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

№ реликционной площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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
1	22									1							17	20
2	13																13	16
3	14																13	12
4	16																14	16
5	18									1							20	20
Кол-во деревьев, шт	83									2								
Итого % от запаса	98									2								

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное.

Абрис участка
Окуловского лесничества, Боровёнковского участкового лесничества кв. 66, выд. 23
М 1:10 000



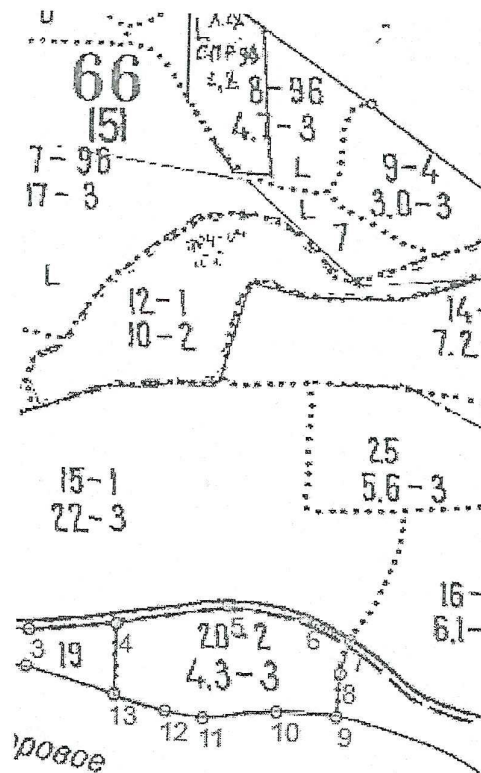
Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 66, выдел 23, площадь 3,6 га.					
7 - 8	58.49162973	33.01029242	ЮВ	58°	144
8 - 9	58.49079824	33.01218846	ЮВ	81°	90
9 - 10	58.49056186	33.0136678	СВ	83°	104
10 - 11	58.49054556	33.0154551	ЮВ	90°	89
11 - 12	58.49043429	33.01696996	ЮВ	15°	140
12 - 13	58.48918602	33.01726322	ЮЗ	85°	20
13 - 14	58.48919542	33.01691993	СЗ	60°	44
14 - 15	58.48943877	33.01632397	СЗ	80°	60
15 - 16	58.48960533	33.01534316	ЮЗ	87°	28
16 - 17	58.48962725	33.01486372	СЗ	72°	62
17 - 18	58.4898714	33.0139059	СЗ	63°	73
18 - 19	58.49024754	33.01287808	СЗ	82°	174
19 - 20	58.49067838	33.01000319	СЗ	4°	60
20 - 7	58.49121605	33.01007513	СВ	8°	49

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Боробечев П.Ю. начальник смены Подпись

Дата составления документа 18.10.2018 Телефон (88162) 640-625

Абрис участка
Окуловского лесничества, Боровёнковского участкового лесничества кв. 66, выд. 20
М 1:10 000



Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 66, выдел 20, площадь 4,3 га.					
4 - 5	58.4917388	33.00488593	СВ	72°	158
5 - 6	58.49198527	33.00756041	СВ	90°	109
6 - 7	58.49184899	33.00941569	ЮВ	74°	71
7 - 8	58.49158958	33.01053055	ЮЗ	8°	49
8 - 9	58.49116645	33.0102984	ЮВ	4°	60
9 - 10	58.49062878	33.01022646	ЮЗ	85°	84
10 - 11	58.49066827	33.00878463	ЮЗ	76°	104
11 - 12	58.49057061	33.00700685	СЗ	88°	54
12 - 13	58.49065485	33.00609279	СЗ	82°	75
13 - 4	58.49084056	33.00485361	СЗ	7°	100

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Борисов П.Ю. инженер - топограф Подпись [подпись]

Дата составления документа 18.10.2018 Телефон (88162) 640-625