

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя
комитета природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Волгоградской области
А.Н. Кузенко

[Подпись]
28.12.2017

Акт

лесопатологического обследования N 17/41-17

лесных насаждений Руднянского лесничества (лесопарка)
Волгоградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Руднянское	-	3	1	16,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. *

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Давность лесозащиты, не соответствует состав, возраст, средний диаметр, средняя высота, полнота, запас.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

В насаждении присутствует значительная часть старого сухостоя, предположительно повреждение насаждения наступило в результате повреждения низовым пожаром 4-10 летней давности средней интенсивности, хвоя желтая, частично осыпается, кора отслаивается, также присутствует наличие свежего и старого сухостоя. Рекомендуется проведение санитарно-выборочной рубки.

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
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности	сосна			2/4	30		

Поражено болезнями:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО. Кувыкин А.И.

Подпись

Кувыкин

Кв 3 выдел 1

2.3. Выборке подлежит 12 % деревьев.

в том числе:

ослабленных - _____ % (причины назначения)

сильно ослабленных - _____ % (причины назначения)

усыхающих - _____ % (причины назначения)

свежего сухостоя 7 %.

в том числе: свежего ветровала - _____ %;

свежего бурелома - _____ %;

старого ветровала - _____ %;

в том числе: старого бурелома 2 %;

старого сухостоя 5 %;

аварийных - _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.6
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	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Руднянское	-	3	1	16,0	всп	8,2	сосна	128	2018
Итого:	-	-	-	16,0	-	8,2	-	128	-

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение ЛПО в смежных выделах не допускается захламление порубочными остатками смежных выделов

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2011;
основная причина повреждения древесины

Дата проведения обследований 21.12.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кувыкин А.И. Подпись Кувыкин

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выделенными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьютки	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№мер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										заголово 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	1996	3	1	16,0	Защитные леса	Противоэрозионные		8,2	10С	сосна	31	8	14	стр	A2	0,8	3	80							
Ф	2017	3	1	16,0	Защитные леса	Противоэрозионные		8,2	10С	сосна	52	15	20	стр	A2	0,7	3	130							1,54

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кувыкин А.И. Подпись *Кувыкин А.И.*

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОВНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Волгоградская область

Лесничество (лесопарк) Руднянское Квартал 3 Выдел 1

Площадь 8,2 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,44 га

Таксационная характеристика:

тип леса СТР; состав 10С; возраст 52; бонитет 3;

полнота 0,7; запас на га 130; возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения: В насаждении присутствует значительная часть старого сухостоя, предположительно повреждение насаждения наступило в результате повреждения низовым пожаром 4-10 летней давности средней интенсивности. хвоя желтая частично осыпается, кора отслаивается, также присутствует наличие свежего и старого сухостоя.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания, численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: проведение выборочной санитарной рубки 14% выборки от запаса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО. Кувыкин А.И. Подпись Кувыкин А.И.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ пробной площади №1
Квартал 3 выдел 1

Порода : сосна

Ступени 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	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	14	28	40				6			5			2				95	11/12			
16	18	25	38				6			5			1				93	11/12			
20	23	30	42				7			6			1				103	13/13			
24	5	7	10				2			1			1				26	3/12			
28	3	3	5				1										12	1/8			
Итого, шт.	63	93	135				22			17			5				335	39/12			
Итого, %	18	28	40				7			5			2				100	12			
Итого м3	12	16	23				4			3			1				59	7/12			
Итого, % от запаса	20	27	39				7			5			2				100	12			

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №2

Субъект Российской Федерации Волгоградская область
Лесничество (лесопарк) Руднянское Квартал 3 Выдел 1

Площадь 8.2 га.

Номер очага вредных организмов _____ - _____. Размер пробной площади 0.38 га.

Таксационная характеристика:

тип леса стр; состав 10С; возраст 52; бонитет 3;

полнота 0.7; запас на га 130; возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения: В насаждении присутствует значительная часть старого сухостоя, предположительно повреждение насаждения наступило в результате повреждения низовым пожаром 4-10 летней давности средней интенсивности, хвоя желтая частично осыпается, кора отслаивается, также присутствует наличие свежего и старого сухостоя.

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: проведение выборочной санитарной рубки 14% выборки от запаса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кувыкин А.И. Подпись Кувыкин

Дата составления документа 21.12.2017 Телефон 7-10-51

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ пробной площади №2
Квартал 3 выдел 1

Порода : сосна

Ступени 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	16	21	34				5			5			2				83	10/12
16	17	20	33				6			4			1				81	10/12
20	16	26	40				7			5			1				95	13/14
24	4	6	9				2			1			1				23	3/13
28	2	3	4				1			0							10	1/10
Итого, шт.	55	76	120				21			15			5				292	36/12
Итого, %	19	26	41				7			5			2				100	12
Итого м3	10	15	24				4			3			1				57	7/12
Итого, % от запаса	18	27	41				7			5			2				100	12

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

Веломость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №3

Субъект Российской Федерации Волгоградская область

Лесничество (лесопарк) Руднянское Квартал 3 Выдел 1

Площадь 8,2 га,

Номер очага вредных организмов _____ - _____ Размер пробной площади 0,37 га.

Таксационная характеристика:

тип леса стр; состав 10С; возраст 52; бонитет 3;

полнота 0,7; запас на га 130; возобновление _____.

Время и причина ослабления лесного насаждения: В насаждении присутствует значительная часть старого сухостоя, предположительно повреждение насаждения наступило в результате повреждения низовым пожаром 4-10 летней давности средней интенсивности, хвоя желтая частично осыпается, кора отслаивается, также присутствует наличие свежего и старого сухостоя.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: проведение выборочной санитарной рубки 14% выборки от запаса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кувыкин А.И. Подпись Кувыкин

Дата составления документа 21.12.2017 Телефон 7-10-51

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ пробной площади №3
Квартал 3 выдел 1

Порода : сосна

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины						
	II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	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	13	23	33				5			4			1				78	9/12					
16	13	22	34				5			4			1				78	9/12					
20	16	26	38				7			4			1				91	11/12					
24	4	6	8				1			1			1				21	2/10					
28	2	3	4				1										10	1/10					
Итого, шт.	48	80	117				19			13			4				278	32/12					
Итого, %	17	28	41				7			5			2				100	12					
Итого мЗ	8	12	18				3			2			1				44	5/12					
Итого, % от запаса	18	27	41				7			5			2				100	12					

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №4

Субъект Российской Федерации Волгоградская область
Лесничество (лесопарк) Руднянское Квартал 3 Выдел 1
Площадь 8,2 га.
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,35 га.
Таксационная характеристика:
тип леса стр; состав 10С; возраст 52; бонитет 3;
полнота 0,7; запас на га 130; возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения: В насаждении присутствует значительная часть старого сухостоя, предположительно повреждение насаждения наступило в результате повреждения низовым пожаром 4-10 летней давности средней интенсивности хвоя желтая частично осыпается, кора отслаивается, также присутствует наличие свежего и старого сухостоя.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: проведение выборочной санитарной рубки 14% выборки от запаса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кувыкин А.И. Подпись Кувыкин

Дата составления документа 21.12.2017 Телефон 7-10-51

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ пробной площади №4
Квартал 3 выдел 1

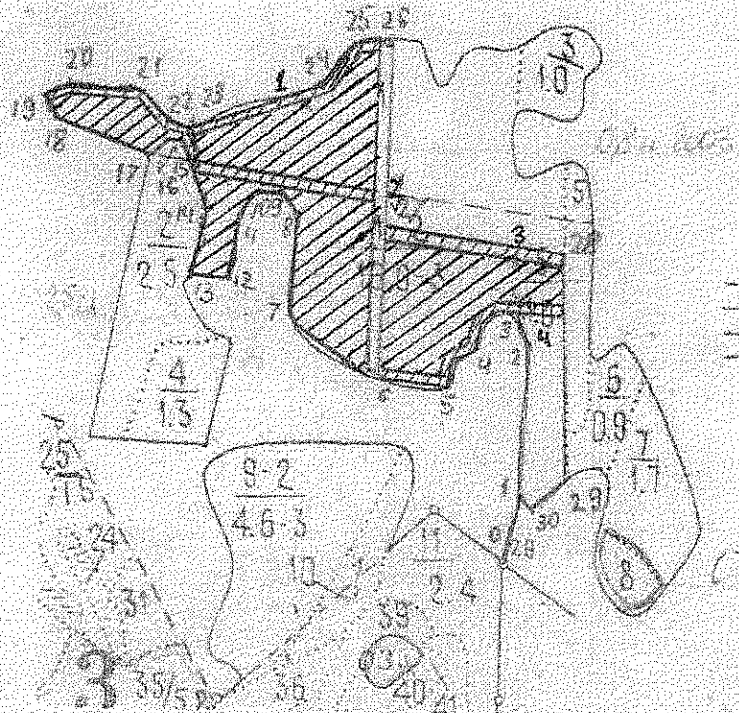
Порода : сосна

Ступени 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	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
16	13	21	31			5			4			1				75	9/12				
20	13	20	32			5			4			1				75	9/12				
24	17	24	34			6			4			1				86	10/12				
28	4	5	8			1			1			1				20	2/10				
32	2	2	4			1			-			-				9	1/11				
Итого, шт.	49	72	109			18			13			4				265	31/12				
Итого, %	18	27	41			7			5			2				100	12				
Итого м3	8	11	18			3			2			1				43	5/12				
Итого, % от м3	17	26	42			7			5			2				100	12				

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

Абрис участка

М 1:10000



№ выгела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	440	10	—	0,44
1	2	255	15	—	0,38
1	3	245	15	—	0,37
1	4	350	10	—	0,35

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	СВ 16	80	16-17	ЮЗ 66	20
1-2	СВ 2	205	17-18	СЗ 69	125
2-3	СЗ 36	20	18-19	СЗ 9	25
3-4	ЮЗ 78	35	19-20	СВ 82	55
4-5	ЮЗ 35	110	20-21	ЮВ 80	75
5-6	СЗ 75	60	21-22	ЮВ 54	55
6-7	СЗ 62	110	22-23	ЮВ 86	30
7-8	СВ 3	120	23-24	СВ 68	115
8-9	СЗ 27	35	24-25	СВ 45	85
9-10	СЗ 82	30	25-26	ЮВ 82	20
10-11	ЮЗ 42	45	26-27	ЮЗ 6	240

11-12	ЮЗ 7	66	27-28	ЮВ 80	215
12-13	СЗ 86	35	28-29	ЮВ 2	255
13-14	СВ 7	90	29-30	ЮЗ 48	40
14-15	СЗ 15	65	30-1	СЗ 65	20
15-16	СЗ 70	30			

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Кувшинин А.И. Подпись Кувшинин

Дата составления документа 21.12.2017 Телефон 7-10-51