

УТВЕРЖДАЮ:

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

[Подпись]
28.12.2017

Акт
лесопатологического обследования N 17/13-17

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	-	Л30	43	5,0
Руднянское	-	Л31	26	4,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. *

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
Давность лесоустройства, не соответствует состав, возраст, средний диаметр, средняя высота, полнота, запас.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Засуха 2011-2012 года

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

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 А.И.*

Кв Л 30 выдел 43

2.3. Выборке подлежит 14 % 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 1 %;

старого сухостоя 6 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.5
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.3

Кв 31 выдел 26

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 8 %.

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 6 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.5
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	-	Л30	43	5,0	вер	4,0	сосна	1030	2018
Руднянское	-	Л31	26	4,0	вер	5,0	сосна	715	2018
Итого:	-	-	-	9,0	-	9,0	-	1745	-

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

Меры по обеспечению возобновления: естественные

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 Кувькин А.И. Подпись Кувькин

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

Велимость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесорубочных работ	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Запасное проектное площадь, га		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	полнота	доминант		запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	1996	30	43	5,0	Защитные леса	Противоэрозионная	-	5,0	10С	сосна	56	15	18	стр	В2	0,7	3	150	-	-
		31	26	4,0	Защитные леса	Противоэрозионная	-	4,0	10С	сосна	58	13	18	сзл	В1	0,7	3	130	-	-
Ф	2017	30	43	5,0	Защитные леса	Противоэрозионная	-	5,0	10С	сосна	77	18	22	стр	В2	0,6	3	206	2	1,15
		31	26	4,0	Защитные леса	Противоэрозионная	-	4,0	10С	сосна	79	16	20	сзл	В1	0,6	3	179	2	1,03

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кувылкин А.И. Подпись *Кувылкин*

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Волгоградская область
Лесничество (лесопарк) Руднянское Квартал Л30 Выдел 43
Площадь 5,0 га.
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,59 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СГР; состав 10С; возраст 76; бонитет 3;

полнота 0,6; запас на га 206; возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

В результате неблагоприятных погодных условий засуха 2011-2012 годов наблюдается частичное усыхание ветвей в кроне свежее более 75% хвоя желтая частично осыпается, кора отслаивается также присутствует наличие 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 №1
Квартал Л30 выдел 43

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, %
				Н З	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	28	41	59				10		9				2				149	19/13		
16	17	26	31				6		5				1				86	11/13		
20	30	61	80				14		12				2				199	26/13		
24	8	12	16				3		2								41	5/12		
28	4	6	9				2		1								22	3/14		
Итого, шт.	87	146	195				35		29				5				497	64/13		
Итого, %	18	29	39				7		6				1				100	13		
Итого м3	21	36	48				9		7				1				122	16/13		
Итого, % от запаса	17	30	39				7		6				1				100	13		

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 Л30 Выдел 43

Площадь 5,0 га.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,56 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ел; состав 10С; возраст 78; бонитет 3;

полнота 0,6; запас на га 206; возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения: В результате неблагоприятных погодных условий засуха 2011-2012 годов, наблюдается частичное усыхание ветвей в кроне свежее более 75% хвоя желтая частично осыпается, кора отслаивается, также присутствует наличие 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 Л31 выдел 26

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, %
				Н З	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	15	27	41				7				6			2			98	13/13
16	15	25	37				8				5			2			92	13/14
20	26	42	60				12				9			1			150	21/14
24	7	10	15				3				2						37	5/14
28	3	5	7				1				1						17	2/12
Итого, шт.	66	109	160				31				23			5			394	54/14
Итого, %	17	28	40				8				6			1			100	14
Итого мЗ	15	24	34				7				5			1			86	12/14
Итого, % от запаса	17	28	40				8				6			1			100	14

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Волгоградская область

Лесничество (лесопарк) Руднянское Квартал ЛЗ1 Выдел 26

Площадь 4,0 га,

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,55 га.

Таксационная характеристика:

тип леса сзл; состав 10С; возраст 78; бонитет 3;

полнота 0,6; запас на га 179; возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения: В результате неблагоприятных погодных условий засуха 2011-2012 годов, наблюдается частичное усыхание ветвей в кроне свежее более 75%, хвоя желтая частично осыпается, кора отслаивается, также присутствует наличие старого сухостоя.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: проведение выборочной санитарной рубки 15% 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 №1
Квартал Л31 выдел 26

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	20	30	45				8			7			2				112	15/13
16	18	29	42				8			6			1				104	14/13
20	32	42	72				14			10			1				171	24/14
24	7	12	17				4			2			-				42	6/14
28	4	5	8				2			1			-				20	3/15
Итого, шт.	81	118	184				36			26			4				449	62/14
Итого, %	18	26	41				8			6			1				100	14
Итого м3	18	25	40				8			6			1				98	14/14
Итого, % от запаса	18	26	41				8			6			1				100	14

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 131 Выдел 26

Площадь 4,0 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,48 га.

Таксационная характеристика:

тип леса сзл; состав 10С; возраст 78; бонитет 3;

полнота 0,6; запас на га 179; возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения: В результате неблагоприятных погодных условий засуха 2011-2012 годов, наблюдается частичное усыхание ветвей в кроне свежее более 75% хвоя желтая частично осыпается, кора отслаивается, также присутствует наличие 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 15% 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

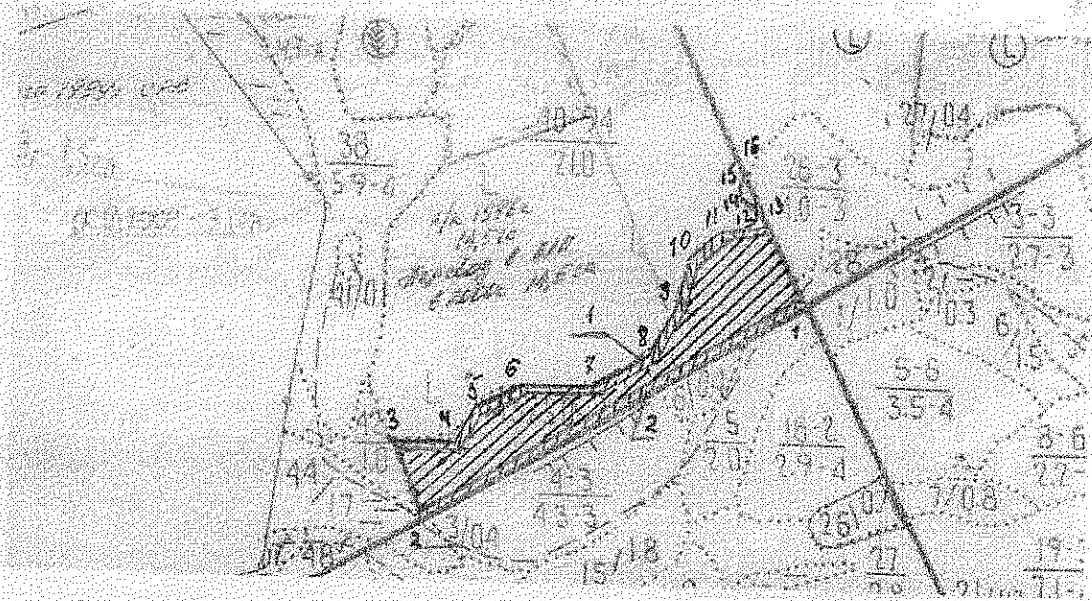
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ пробной площади №2
Квартал Л30 выдел 43

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, %
				Н З	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	23	39	59				9			9			1				140	18/13		
16	16	22	32				6			5			2				83	11/13		
20	33	52	78				14			10			1				188	24/13		
24	8	11	15				3			2			1				40	5/13		
28	4	6	8				2			1							21	3/14		
Итого, шт.	84	130	192				34			27			5				472	61/13		
Итого, %	18	27	41				7			6			1				100	13		
Итого мЗ	21	32	46				9			6			1				115	15/13		
Итого, % от запаса	18	28	40				8			5			1				100	13		

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

Абрис участка



Масштаб 1:10000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) переучета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
43	1	530	10	—	0,53
	2	560	10	—	0,56

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	с.ш. 50.83.43 в.д. 44.50.29	ЮЗ 60	565
2-3	с.ш. 50.83.83 в.д. 44.51.87	СЗ 20	130
3-4	с.ш. 50.83.44 в.д. 44.50.37	ЮВ 85	55
4-5	с.ш. 50.83.84 в.д. 44.52.01	СВ 46	10
5-6	с.ш. 50.83.84 в.д. 44.52.30	СВ 66	65
6-7	с.ш. 50.83.37 в.д. 44.50.33	ЮВ 86	45
7-8	с.ш. 50.83.37 в.д. 44.50.38	СВ 74	95
8-9	с.ш. 50.83.43 в.д. 44.50.29	СВ 45	65

9-10	с.ш. 50.83.43 в.д. 44.50.29	СВ 15	110
10-11	с.ш. 50.83.83 в.д. 44.51.87	СВ 45	30
11-12	с.ш. 50.83.44 в.д. 44.50.37	СВ 87	25
12-13	с.ш. 50.83.37 в.д. 44.50.33	СВ 04	40
13-14	с.ш. 50.83.37 в.д. 44.50.38	СВ 01	40
14-15	с.ш. 50.83.83 в.д. 44.51.87	СВ 00	20
15-16	с.ш. 50.83.44 в.д. 44.50.37	СВ 29	20
16-1	с.ш. 50.83.37 в.д. 44.50.38	ЮВ 31	190

Условные обозначения:

- Участок, отведенный под выборочно санитарную рубку на 2017г.
- Квартальная просека.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Кубованов А.М. Подпись Кубованов

Дата составления документа 21.12.2017 Телефон 8(84453) 7-10-51

8-9	с.ш.. 50.83.43 в.д. 44.50.29	СВ 57	75
9-10	с.ш.. 50.83.44 в.д. 44.50.37	ЮВ 83	70
10-11	с.ш.. 50.83.84 в.д. 44.52.01	ЮВ 25	37
11-12	с.ш.. 50.83.43 в.д. 44.50.29	ЮЗ 59	255
12-13	с.ш.. 50.83.83 в.д. 44.51.87	ЮЗ 80	90
13-14	с.ш.. 50.83.44 в.д. 44.50.37	СЗ 62	50
14-15	с.ш.. 50.83.84 в.д. 44.52.01	ЮЗ 03	50
15-1	с.ш.. 50.83.83 в.д. 44.51.87	ЮЗ 56	35

Условные обозначения:

- Участок, отведенный под выборочно санитарную рубку на 2018г
- квартальная просека

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Кувшинов А.И. Подпись Кувшинов

Дата составления документа 21.12.2017 Телефон 7-10-51