

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Ростовской области

С.А. Парахин.



(подпись)

Дата 24.01.2018

Акт
лесопатологического обследования 114/2017

лесных насаждений Зимовниковского лесничества (лесопарка)

Ростовской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Орловское		43	1	6,8
Орловское		46	1	25,0
Орловское		46	2	11,0
Орловское		46	10	3,1
Орловское		46	11	1,3
Орловское		46	13	2,2
Орловское		46	14	0,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **50,0** га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Давность лесоустройства (2005 г). Не соответствует возраст насаждений.

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 2011-2016 г; Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет			

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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
нет							

Поражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит % деревьев:

Квартал	Выдел	Выборке подлежит % деревьев по категориям										выбирае мая порода	
		Всего	ослабленных	сильно ослабленных	усыхающих	свежего сухостоя	в том числе		старого сухостоя	в том числе			аварийных
							свежего ветровала	свежего бурелома		старого ветровала	старого бурелома		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	1	38				4			34				А
46	1	50				6	-	-	44	5	-		А
		11							11				Вм
46	2	43							43	4			Д
		44							44	5			Я
46	10	37				10			27				А
		29							29				Я
46	11	18							18	8			Д
		16							19	3			Я
46	13	33				10			23				А
		27				7			20				В
46	14	18							18	5			Д
		11							11				Я

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит от 0,3 до 0,5
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях – не лимитируется.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Категория лесных насаждений	Критическая полнота	Полнота после уборки деревьев
Орловское		43	1	6,8	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях горах	не лимитируется	0,4
Орловское		46	1	25,0	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях горах	не лимитируется	0,5
Орловское		46	2	11,0	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых	не лимитируется	0,3

					зонах, степях горах		
Орловское		46	10	3,1	леса, расположенны е в пустынных, пол упустынных, ле состепных, лесотундровых зонах, степях горах	не лимитиру ется	0,5
Орловское		46	11	1,3	леса, расположенны е в пустынных, пол упустынных, ле состепных, лесотундровых зонах, степях горах	не лимитиру ется	0,5
Орловское		46	13	2,2	леса, расположенны е в пустынных, пол упустынных, ле состепных, лесотундровых зонах, степях горах	не лимитиру ется	0,5
Орловское		46	14 л/п 1	0,6	леса, расположенны е в пустынных, пол упустынных, ле состепных, лесотундровых зонах, степях горах	не лимитиру ется	0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочи ще (дача)	Квар- тал	Вы- дел	Площадь, выдела, га	Вид меропри- ятия	Площадь, меропри- ятия, га	По- рода	Вырубает запас на выделе, кбм	Крайние сроки проведения
Орловское		43	1	6,8	вср	6,8	А	265	2018-2019
Орловское		46	1	25,0	вср	25,0	А	1035	2018-2019
							Вм	20	
Орловское		46	2	11,0	вср	11,0	Д	194	2018-2019
							Яз	47	
Орловское		46	10	3,1	вср	3,1	А	123	2018-2019

							Вм	11	
Орловское		46	11	1,3	вср	1,3	Д	10	2018-2019
							Я	2	
Орловское		46	13	2,2	вср	2,2	А	67	2018-2019
							Вм	6	
Орловское		46	14 л/п 1	0,6	вср	0,6	Д	4	2018-2019
							Яз	1	

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

Меры по обеспечению возобновления не проектируются

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременная очистка лесосеки от порубочных остатков

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя;

основная причина повреждения древесины Засуха 2011-2016гг

Дата проведения обследований 4.10.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванников С.В. Подпись



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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Ростовская область
Лесничество (лесопарк) Зимовниковское Квартал 43 Выдел 1
Площадь 6,8 га
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,3 га
Таксационная характеристика:
Тип леса Состав 10А Возраст 55 лет Бонитет 1 Полнота 0,7
Запас на га 100 м³.

Возобновление естественное зарощивание на данном участке имеется густой подлесок клёна татарского и акации.

Время и причина ослабления лесного насаждения 1. Засуха 2011-2016 г;
2. Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб и вывал деревьев

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия насаждение
усыхающее и требует проведения выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Ивановский С.В. Подпись [подпись]
Дата составления документа 4.10.2017 Телефон (8742) 46-74-21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Акация

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 т.ч. 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	
8																			
12																			
16		4	9	11		1		12										37	35
20		7	26	24		1		32										90	37
24																			
28																			
Итого, %		9	28	27		1		35										127	36
Итого, % от запаса		9	28	27		1		35										100	36

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации _____ Ростовская область

Лесничество (лесопарк) Зимовниковское Квартал 43 Выдел 1
Площадь 6,8 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,3 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Состав 10А Возраст 55 лет Бонитет 1 Полнота 0,7 Запас на га 100 м³.

Возобновление естественное заращивание на данном участке имеется густой подлесок клёна татарского и акации.

Время и причина ослабления лесного насаждения 1. Засуха 2011-2016 г;

2. Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб и вывал деревьев

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия насаждение
усыхающее и требует проведения выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В.

Дата составления документа 4.10.

Подпись

2017 Телефон 8442) 467429

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Акация

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 т.ч. подлежат рубке, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
1																				
8																				
12			4	2		1												7	14	
16		2	15	12		3		13										45	36	
20		5	18	10		5		27										65	49	
24		2	6					3										11	27	
28																				
Итого, %		7	33	19		7		34										128	41	
Итого, % от запаса		8	34	16		6		36										100	42	

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

№		Ленты (круговой площадки) перечета				
квартала	выдела	№ ленты (площадки)	Длина, м.	Ширина, м.	Радиус, м.	Площадь, га.
43	1	1	300	10		0,3
		2	300	10		0,3
					Итого:	0,6



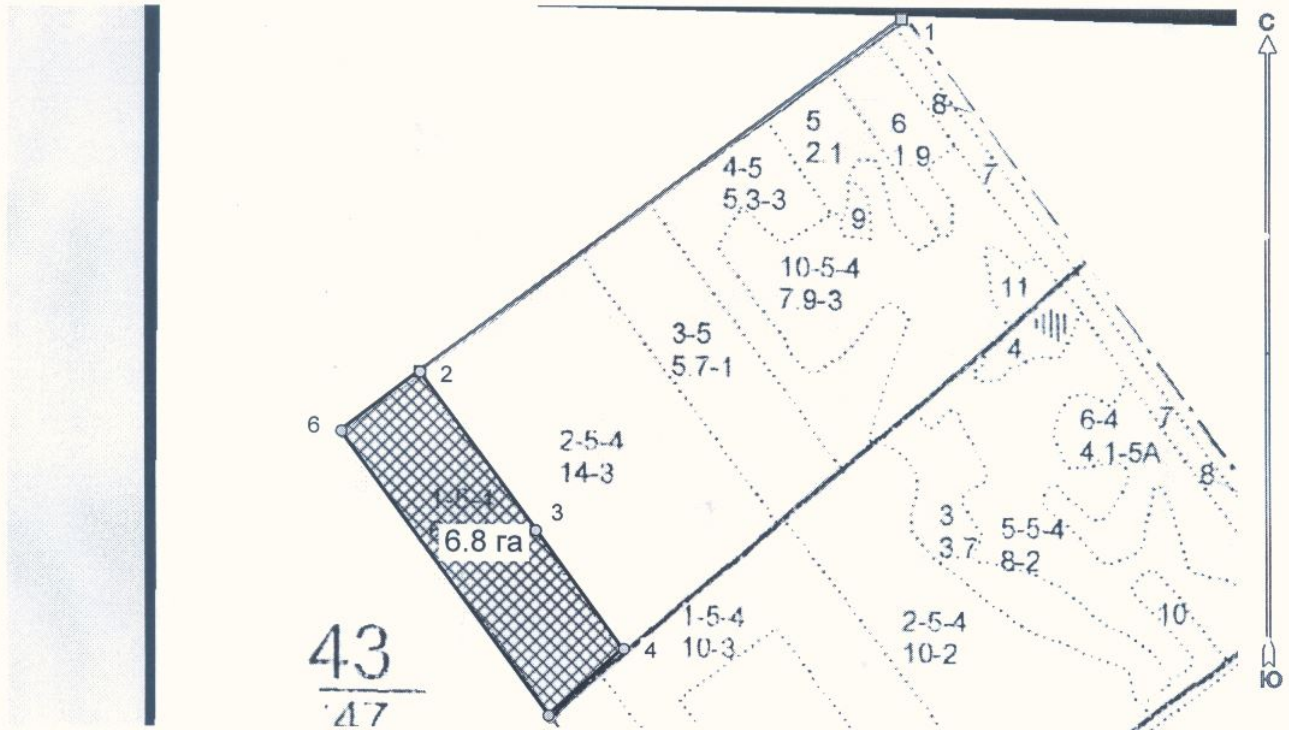
Абрис участка

:Ростовская область

: Зимовниковское лесничество

: Орловское участковое, лесной квартал № 43, таксационный выдел № 1, площадь лесосеки 6,8 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: Иванников С.В.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5
1999-2017. Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 6,8 га

Эксплуатационная площадь: 6,8 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий
1 - 2	42° 23' 01"; 46° 58' 50";	ЮЗ 53,5°
2 - 3	42° 22' 29"; 46° 58' 34";	
3 - 4	42° 22' 37"; 46° 58' 27";	ЮВ 36,0°
4 - 5	42° 22' 42"; 46° 58' 22";	ЮВ 36,5°
5 - 6	42° 22' 37"; 46° 58' 18";	ЮЗ 48,5°
6 - 2	42° 22' 24"; 46° 58' 31";	СЗ 36,0°
		СВ 52,5°

Исполнитель: Иванников С.В.


(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

4.10.2017

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

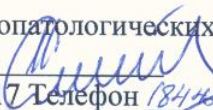
ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5
1999-2017. Все права защищены.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации _____ Ростовская область
Лесничество (лесопарк) Зимовниковское Квартал 46 Выдел 1
Площадь 25,0 га
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,7 га
Таксационная характеристика:
Тип леса Состав 9А1Вм Возраст 51 лет Бонитет 1 Полнота 0,8
Запас на га 100 м³.
Возобновление естественное заращивание на данном участке имеется густой подлесок клёна татарского и скумпии.
Время и причина ослабления лесного насаждения 1. Засуха 2011-2016 г;
2. Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб и вывал деревьев

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия насаждение усыхающее и требует проведения выборочной санитарной рубки .

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Иванников С.В. . Подпись 
Дата составления документа 4.10.2017 Телефон 8446246-74-21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Акация

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 т.ч. 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	
8																			
12	17	7	55			13		102			34							228	65
16	22	17	40	24		12		65										180	43
20	9	5	23	31				20										88	23
24																			
28																			
Итого, %	10	6	23	11		5		38			7							496	50
Итого, % от запаса	10	7	24	18		4		33			4							100	41

Порода: Вяз

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 т.ч. 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	
8																			
12	1	12	4	8				2										27	7
16	2	3	7	3				3										18	17
20	6	1	1	1														9	-
24	1	2																3	-
28																			
Итого, %	18	31	21	21				9										57	9
Итого, % от запаса	28	29	20	16				7										100	7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями к акту

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Ростовская область
Лесничество (лесопарк) Зимовниковское Квартал 46 Выдел 1
Площадь 25,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,7 га
Таксационная характеристика:
Тип леса Состав 9А1Вм Возраст 51 лет Бонитет 1 Полнота 0,8
Запас на га 100 м³.
Возобновление естественное заращивание на данном участке имеется густой подлесок клёна татарского и скумпии.
Время и причина ослабления лесного насаждения 1. Засуха 2011-2016 г;
2. Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб и вывал деревьев

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия насаждение усыхающее и требует проведения выборочной санитарной рубки .

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В. Подпись [подпись]
Дата составления документа 4.10.2017 Телефон (8442) 46-74-21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Акация

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 т.ч. 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	
8																			
12	11	13	58	18		12		88										200	50
16	16	20	29	23		9		79			15							191	54
20	8	2	32	7		6		34										89	45
24																			
28																			
Итого, %	7	7	25	10		6		42			3							480	51
Итого, % от запаса	8	6	26	10		6		41			3							100	50

Порода: Вяз

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 т.ч. 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	
8																			
12		13	2	9				8										32	25
16	3	2	11	4				1										21	5
20	5	3	1	2														11	
24																			
28																			
Итого, %	13	28	22	23				14										64	13
Итого, % от запаса	21	24	25	21				9										100	9

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации _____ Ростовская область
Лесничество (лесопарк) Зимовниковское Квартал 46 Выдел 1
Площадь 25,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га
Таксационная характеристика:
Тип леса Состав 9А1Вм Возраст 51 лет Бонитет 1 Полнота 0,8
Запас на га 100 м³.
Возобновление естественное зарращивание на данном участке имеется густой подлесок клёна татарского и скумпии.
Время и причина ослабления лесного насаждения 1. Засуха 2011-2016 г;
2. Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб и вывал деревьев

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия насаждение усыхающее и требует проведения выборочной санитарной рубки .

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Квасников С.В. Подпись 

Дата составления документа 4.10.2017

Телефон (8442) 46-74-29

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Акация

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 т.ч. 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	
8																			
12	8	15	51	13		14		64			5							170	49
16	16	18	37	24		10		58			11							174	19
20	2	1	27	5		4		29			4							72	9
24																			
28																			
Итого, %	6	8	28	10		7		36			5							416	48
Итого, % от запаса	6	7	29	10		6		37			5							100	48

Порода: Вяз

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 т.ч. 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	
8																			
12		5	3	4														12	-
16	7	7	6	8				5										33	15
20		1	3	2														6	-
24																			
28																			
Итого, %	14	25	24	27				10										51	10
Итого, % от запаса	14	23	26	27				10										100	10

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

№		Ленты (круговой площадки) перечета				
квартала	выдела	№ ленты (площадки)	Длина, м.	Ширина, м.	Радиус, м.	Площадь, га.
46	1	1	700	10		0,7
		2	700	10		0,7
		3	600	10		0,6
					Итого:	2,0

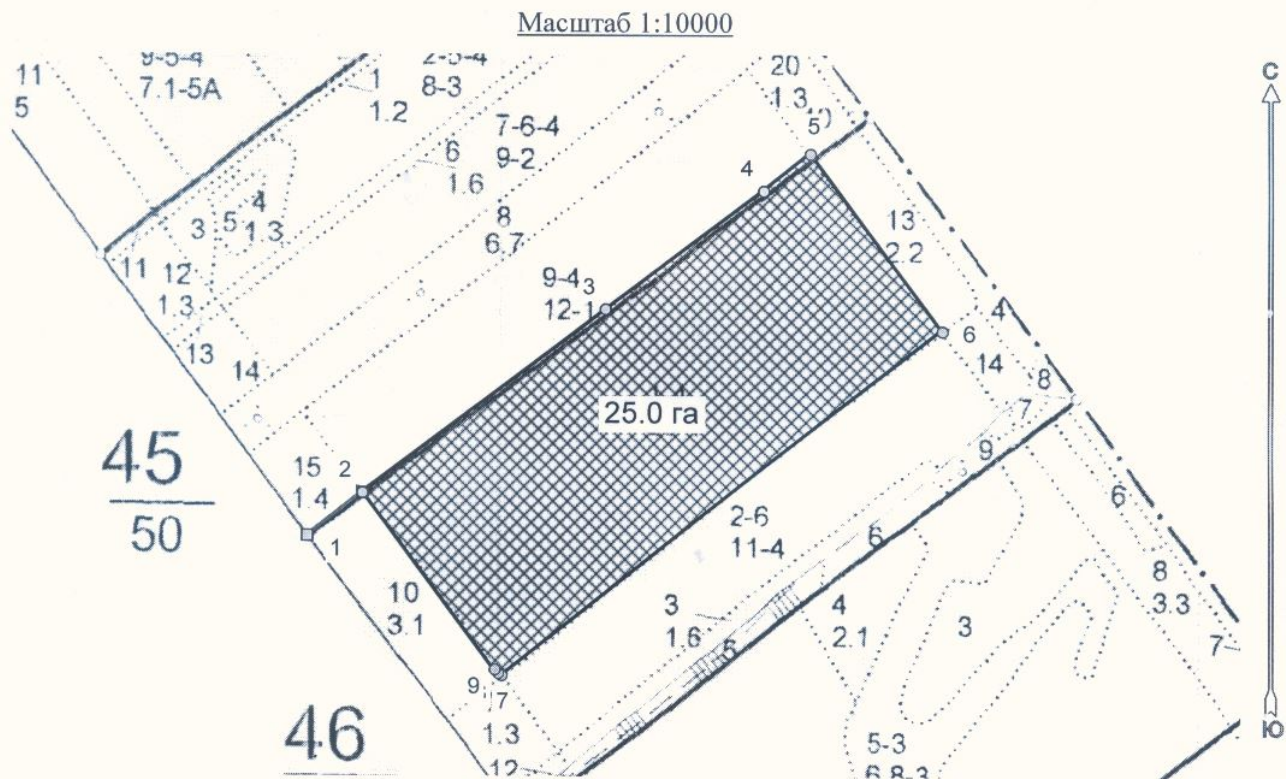


Абрис участка

:Ростовская область

: Зимовниковское лесничество

: Орловское участковое, лесной квартал № 46, таксационный выдел № 1, площадь лесосеки 25,0 га.



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей

Исполнитель: Иванников С.В.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

4.10.2017

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5
1999-2017. Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 25,0 га

Эксплуатационная площадь: 25,0 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий
1 - 2	42° 23' 06"; 46° 57' 52";	СВ 52,0°
2 - 3	42° 23' 09"; 46° 57' 54";	СВ 52,5°
3 - 4	42° 23' 25"; 46° 58' 03";	СВ 53,0°
4 - 5	42° 23' 36"; 46° 58' 08";	СВ 51,5°
5 - 6	42° 23' 39"; 46° 58' 10";	ЮВ 36,5°
6 - 7	42° 23' 48"; 46° 58' 02";	ЮЗ 52,0°
7 - 8	42° 23' 18"; 46° 57' 46";	СЗ 56,5°
8 - 9	42° 23' 18"; 46° 57' 46";	СЗ 45,0°
9 - 2	42° 23' 18"; 46° 57' 46";	СЗ 36,5°

Исполнитель: Иванников С.В.

 4.10.2017
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5
1999-2017. Все права защищены.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации _____ Ростовская область

Лесничество (лесопарк) Зимовниковское Квартал 46 Выдел 2
Площадь 11,0 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Состав 8Д2Яз Возраст 64 лет Бонитет 4 Полнота 0,6
Запас на га 50 м³.

Возобновление естественное заращивание на данном участке имеется редкий подлесок ясеня.

Время и причина ослабления лесного насаждения 1. Засуха 2011-2016 г;

2. Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб и вывал деревьев

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия насаждение
усыхающее и требует проведения выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Швацков С.В. Подпись 
Дата составления документа 4.10.2017 Телефон (8442) 46-74-21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Дуб

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 т.ч. 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	
8		12	7															19	
12		5	9	10				23										47	49
16	1	13	13	15				29			15							86	51
20	2	2	1					5										10	50
24																			
28																			
Итого, %	2	20	19	15				35			9							162	44
Итого, % от запаса	3	16	16	15				38			12							100	50

Порода: Ясень

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 т.ч. 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	
8																			
12			2	7				6										15	40
16		5	1	2				5			2							15	47
20	1	1	1					1										4	25
24																			
28																			
Итого, %	3	18	12	26				35			6							34	41
Итого, % от запаса	6	23	13	19				33			6							100	39

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями к акту

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации _____ Ростовская область

Лесничество (лесопарк) Зимовниковское Квартал 46 Выдел 2
Площадь 11,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га
Таксационная характеристика:
Тип леса Состав 8Д2Яз Возраст 64 лет Бонитет 4 Полнота 0,6
Запас на га 50 м³.
Возобновление естественное заращивание на данном участке имеется редкий подлесок ясеня.
Время и причина ослабления лесного насаждения 1. Засуха 2011-2016 г;
2. Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб и вывал деревьев

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия насаждение
усыхающее и требует проведения выборочной санитарной рубки .

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванников С.В. Подпись 

Дата составления документа 4.10 2017

Телефон (8442) 41-74-21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Дуб

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 т.ч. 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
8																		
12		16	22	13				39									90	43
16	3	14	17	16				37									87	43
20	5	4	2	3				7									21	33
24																		
28																		
Итого, %	4	17	21	16				42									198	42
Итого, % от запаса	7	17	19	16				41									100	41

Порода: Ясень

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 т.ч. 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
8																		
12		2	6	5				8			2						23	43
16	1	3	2	2				9									17	53
20		1	2	2				3									8	38
24																		
28																		
Итого, %	2	12	21	19				42			4						48	46
Итого, % от запаса	2	14	20	19				43			2						100	45

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

№		Ленты (круговой площадки) перечета				
квартала	выдела	№ ленты (площадки)	Длина, м.	Ширина, м.	Радиус, м.	Площадь, га.
46	2	1	400	10		0,4
		2	500	10		0,5
					Итого:	0,9

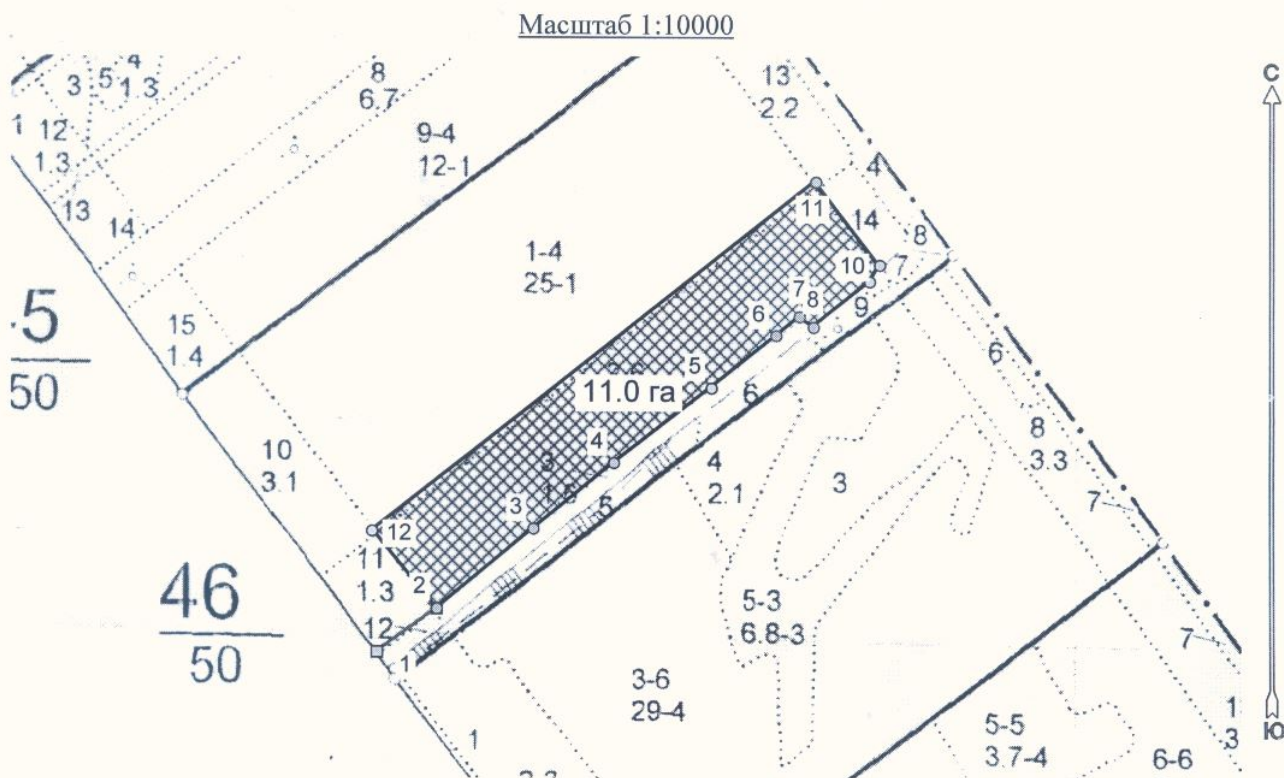


Абрис участка

:Ростовская область

: Зимовниковское лесничество

: Орловское участковое, лесной квартал № 46, таксационный выдел № 2, площадь лесосеки 11,0 га.



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей

Исполнитель: Иванников С.В.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5
1999-2017. Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 11,0 га
 Эксплуатационная площадь: 11,0 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий
1 - 2	42° 23' 18"; 46° 57' 41";	СВ 54,0°
2 - 3	42° 23' 22"; 46° 57' 43";	СВ 50,5°
3 - 4	42° 23' 29"; 46° 57' 46";	СВ 50,5°
4 - 5	42° 23' 34"; 46° 57' 49";	СВ 52,5°
5 - 6	42° 23' 41"; 46° 57' 53";	СВ 50,5°
6 - 7	42° 23' 45"; 46° 57' 55";	СВ 50,5°
7 - 8	42° 23' 46"; 46° 57' 56";	ЮВ 53,0°
8 - 9	42° 23' 47"; 46° 57' 56";	СВ 50,5°
9 - 10	42° 23' 51"; 46° 57' 58";	СВ 30,5°
10 - 11	42° 23' 52"; 46° 57' 58";	СЗ 37,5°
11 - 12	42° 23' 48"; 46° 58' 02";	ЮЗ 51,5°
12 - 2	42° 23' 18"; 46° 57' 46";	ЮВ 39,5°

Исполнитель: Иванников С.В.

 4.10.2017
 (должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

* в таблицах приведены магнитные углы
 (магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5
 1999-2017. Все права защищены.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Ростовская область
Лесничество (лесопарк) Зимовниковское Квартал 46 Выдел 10
Площадь 3,1 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,1 га
Таксационная характеристика:
Тип леса Состав 9А1Вм Возраст 51 лет Бонитет 1 Полнота 0,8
Запас на га 130 м³.
Возобновление естественное заращивание на данном участке имеется редкий подлесок ясеня.
Время и причина ослабления лесного насаждения 1. Засуха 2011-2016 г;

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия насаждение сильно ослабленное и требует проведения выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванников С.В. Подпись 

Дата составления документа 4.10.2017

Телефон (8442) 46-74-21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Акация

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 т.ч. 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	
8								4										4	100
12		13	11	4		12		4										44	36
16		9	10	5				3										27	11
20		7	2					8										17	47
24			2					2										4	50
28																			
Итого, %		30	26	10		12		22										96	34
Итого, % от запаса		31	27	8		6		28										100	34

Порода: Вяз

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 т.ч. 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	
8																			
12																			
16																			
20		1		1														2	-
24			1					1										2	50
28																			
Итого, %		25	25	25				25										4	25
Итого, % от запаса		20	30	20				30										100	30

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации _____ Ростовская область
Лесничество (лесопарк) Зимовниковское Квартал 46 Выдел 10
Площадь 3,1 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,2 га
Таксационная характеристика:
Тип леса Состав 9А1Вм Возраст 51 лет Бонитет 1 Полнота 0,8
Запас на га 130 м³.
Возобновление естественное заращивание на данном участке имеется редкий подлесок ясеня.
Время и причина ослабления лесного насаждения 1. Засуха 2011-2016 г;

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия насаждение усыхающее и требует проведения выборочной санитарной рубки .

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Иванников С.В. Подпись 
Дата составления документа 4.10.2017 Телефон (8442) 46-74-21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Акация

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 т.ч. 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	
8																			
12		29	27	6		13		40										115	46
16		11	23	7		6		11										58	29
20		15	8	4				11										38	29
24																			
28																			
Итого, %		26	28	8		9		29										211	38
Итого, % от запаса		28	28	9		7		28										100	35

Порода: Вяз

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 т.ч. 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	
8																			
12																			
16		1	1	1				2										5	40
20		1																1	-
24			1	2				1										4	25
28																			
Итого, %		20	20	30				30										10	30
Итого, % от запаса		15	21	37				27										100	27

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

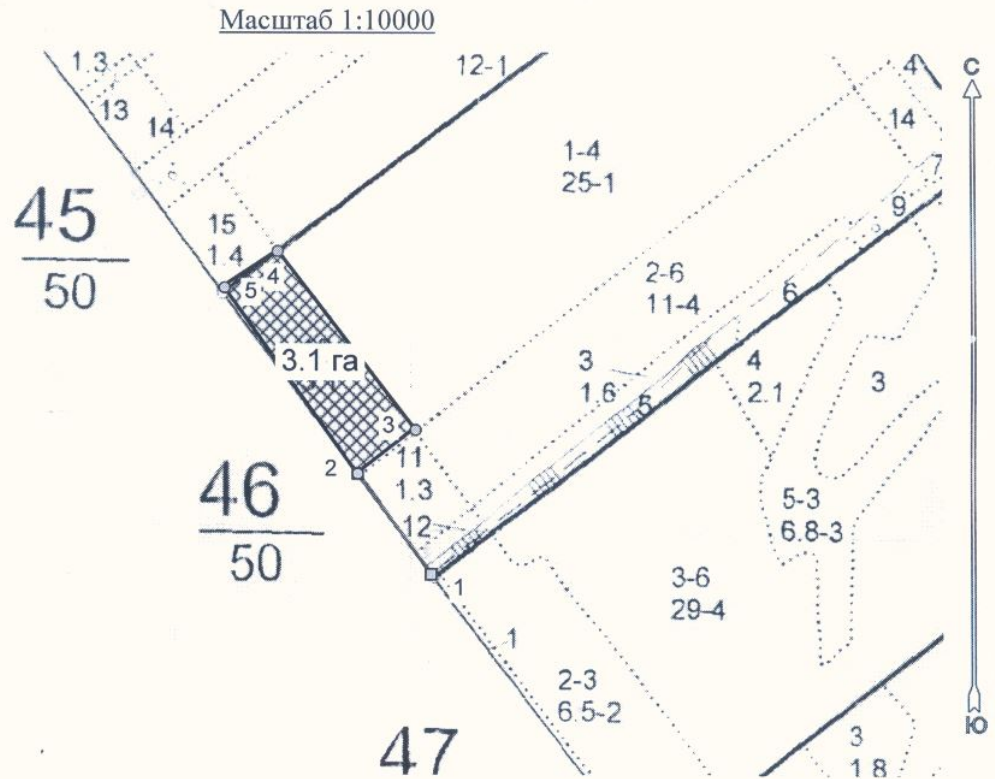
№		Ленты (круговой площадки) перечета				
квартала	выдела	№ ленты (площадки)	Длина, м.	Ширина, м.	Радиус, м.	Площадь, га.
46	10	1	100	10		0,1
		2	200	10		0,2
					Итого:	0,3

Абрис участка




:Ростовская область

: Зимовниковское лесничество

: Орловское участковое, лесной квартал № 46, таксационный выдел № 10,
площадь лесосеки 3,1 га.



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей

Исполнитель: Иванников С.В.

Иванников С.В.
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

4.10.2017

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5
1999-2017. Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 3,1 га

Эксплуатационная площадь: 3,1 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий
1 - 2	42° 23' 19"; 46° 57' 40";	СЗ 36,0°
2 - 3	42° 23' 15"; 46° 57' 44";	
3 - 4	42° 23' 18"; 46° 57' 46";	СВ 53,0°
4 - 5	42° 23' 09"; 46° 57' 54";	СЗ 37,5°
5 - 2	42° 23' 06"; 46° 57' 53";	ЮЗ 55,0°
		ЮВ 35,5°

Исполнитель: Иванников С.В.


(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

4.10.2017

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Formar 5
1999-2017. Все права защищены.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации _____ Ростовская область

Лесничество (лесопарк) Зимовниковское Квартал 46 Выдел 11
Площадь 1,3 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,3 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Состав 8Д2Яз Возраст 64 лет Бонитет 4 Полнота 0,6

Запас на га 50 м³.

Возобновление естественное заращивание на данном участке имеется подлесок ясеня.

Время и причина ослабления лесного насаждения 1. Засуха 2011-2016 г;


2. Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб и вывал деревьев .

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия насаждение сильно ослабленное и требует проведения выборочной санитарной рубки .

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Шаников С.В. Подпись 

Дата составления документа 4.10.2017 Телефон 8444276-74-21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Дуб

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 т.ч. 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	
8	2	7	-	3				5			10							27	56
12	43	75	57	28				10			10							223	9
16	29	19	16	4				14			12							94	28
20	20	8	15	4				4										51	8
24	2	4	2	10				10										28	36
28																			
Итого, %	23	27	21	11				10			8							423	18
Итого, % от запаса	25	22	20	14				14			5							100	19

Порода: Ясень

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 т.ч. 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	
8																			
12	10	4	13	14				7			4							52	21
16	3	9	14	8				7										41	17
20	10	6						4										20	20
24																			
28																			
Итого, %	20	17	24	19				16			3							113	19
Итого, % от запаса	25	21	20	15				17			2							100	19

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

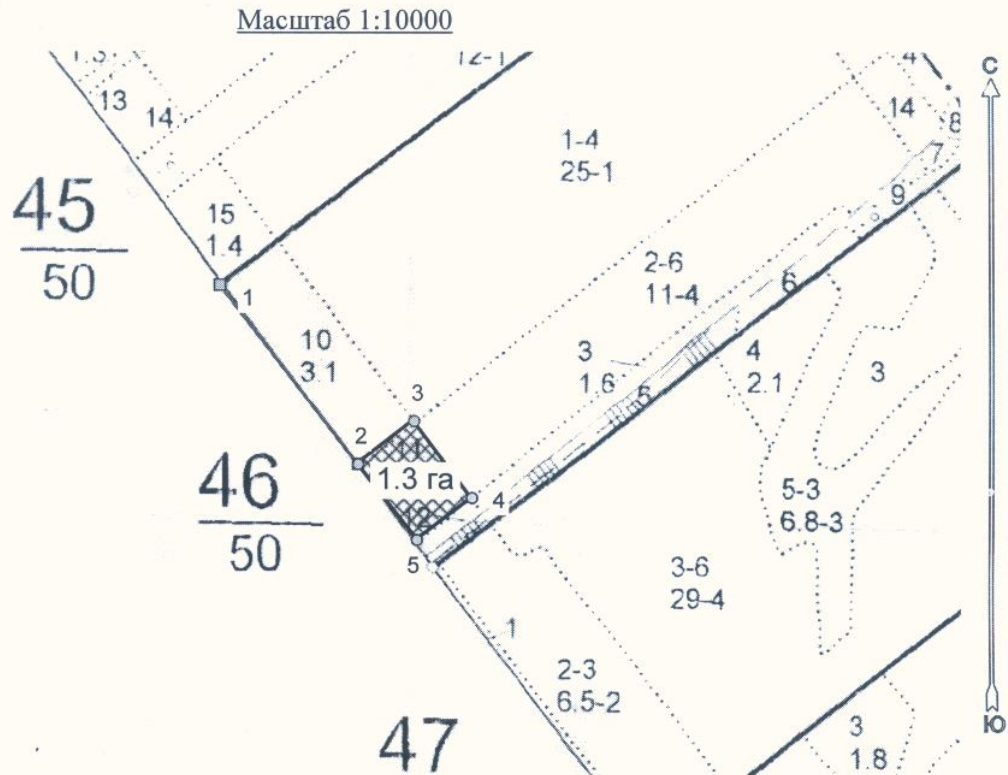


Абрис участка

: Ростовская область

: Зимовниковское лесничество

: Орловское участковое, лесной квартал № 46, таксационный выдел № 11,
площадь лесосеки 1,3 га.



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей

Исполнитель: Иванников С.В.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

4.10.2017

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5
1999-2017. Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 1,3 га
Эксплуатационная площадь: 1,3 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий
1 - 2	42° 23' 05"; 46° 57' 52";	ЮВ 37,5°
2 - 3	42° 23' 15"; 46° 57' 44";	СВ 52,5°
3 - 4	42° 23' 18"; 46° 57' 46";	ЮВ 36,5°
4 - 5	42° 23' 22"; 46° 57' 43";	ЮЗ 52,5°
5 - 2	42° 23' 19"; 46° 57' 41";	СЗ 37,5°

Исполнитель: Иванников С.В.

 4.10.2017
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Фотпар 5
1999-2017. Все права защищены.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Ростовская область
Лесничество (лесопарк) Зимовниковское Квартал 46 Выдел 13
Площадь 2,2 га
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,2 га
Таксационная характеристика:
Тип леса Состав 9А1Вм Возраст 51 лет Бонитет 1 Полнота 0,8
Запас на га 100 м³.
Возобновление естественное заращивание на данном участке имеется редкий подлесок акации.
Время и причина ослабления лесного насаждения 1. Засуха 2011-2016 г;

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия насаждение сильно ослабленное и требует проведения выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Шванников С.В. Подпись 
Дата составления документа 4.10.2017 Телефон (8442) 46-74-21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Акация

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 т.ч. 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				
8			83	67				58									208	28				
12		131	138	107			138	27									541	30				
16		98	246	42		24		182									592	35				
20		112	48					101									261	39				
24		11	8														19	-				
28																						
Итого, %		22	32	13		10		23									1621	33				
Итого, % от запаса		27	31	8		7		27									100	34				

Порода: Вяз

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 т.ч. 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				
8																						
12																						
16		2	2	2		2		1									9	33				
20		7	2	4		1		1									15	13				
24		16	19	1		2		13									51	20				
28																						
Итого, %		33	31	9		7		20									75	27				
Итого, % от запаса		33	33	7		5		22									100	27				


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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 2,2 га
 Эксплуатационная площадь: 2,2 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий
1 - 2	42° 23' 53"; 46° 57' 57";	СЗ 38,5°
2 - 3	42° 23' 47"; 46° 58' 02";	СВ 54,5°
3 - 4	42° 23' 50"; 46° 58' 03";	СВ 3,0°
4 - 5	42° 23' 50"; 46° 58' 03";	СЗ 23,5°
5 - 6	42° 23' 50"; 46° 58' 04";	СЗ 35,5°
6 - 7	42° 23' 45"; 46° 58' 09";	СЗ 37,5°
7 - 8	42° 23' 42"; 46° 58' 11";	ЮЗ 54,0°
8 - 2	42° 23' 39"; 46° 58' 10";	ЮВ 36,5°

Исполнитель: Иванников С.В.

 4.10.2017
 (должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

* в таблицах приведены магнитные углы
 (магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5
 1999-2017. Все права защищены.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации _____ Ростовская область

Лесничество (лесопарк) Зимовниковское Квартал 46 Выдел 14
Площадь 0,9 га, л/п 1- 0,6га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Состав 8Д2Яз Возраст 64 лет Бонитет 4 Полнота 0,6 Запас на га 50 м³.

Возобновление естественное заращивание на данном участке имеется подрост ясеня.

Время и причина ослабления лесного насаждения 1. Засуха 2011-2016 г;


2. Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб и вывал деревьев .

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия насаждение сильно ослабленное и требует проведения выборочной санитарной рубки .

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Макашова Е.В. . Подпись 
Дата составления документа 4.10.2017 Телефон 8442746-74-21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Дуб

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 т.ч. 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			
8																					
12		22	69	8				14			13						126	21			
16		25	42	13				17									97	18			
20	3	8	12														23	-			
24																					
28																					
Итого, %	1	22	50	9				13			5						246	18			
Итого, % от запаса	3	25	49	8				12			3						100	15			

Порода: Ясень

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 т.ч. 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			
8																					
12	1	9	11	2				2									25	8			
16	1	8	15	1				4									29	14			
20			3														3	-			
24																					
28																					
Итого, %	4	30	50	5				11									57	11			
Итого, % от запаса	3	27	55	4				11									100	11			

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



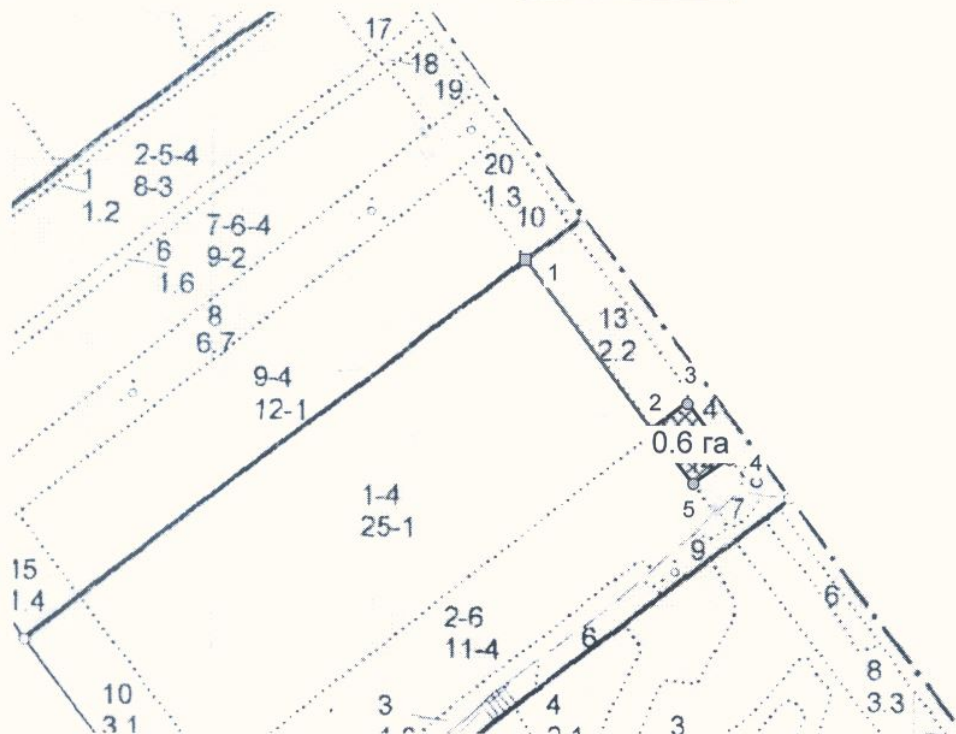
Абрис участка

:Ростовская область




: Зимовниковское лесничество

: Орловское участковое, лесной квартал № 46, таксационный выдел № 14,
площадь лесосеки 0,6 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей

Исполнитель: Иванников С.В.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

4.10.2017

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Fortmap 5
1999-2017. Все права защищены.


Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,9 га.

Эксплуатационная площадь: 0,6 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий
1 - 2	42° 23' 39",46° 58' 10",	ЮВ 36,5°
2 - 3	42° 23' 47",46° 58' 02",	СВ 52,5°
3 - 4	42° 23' 50",46° 58' 03",	ЮВ 37,0°
4 - 5	42° 23' 53",46° 58' 01",	ЮЗ 56,5°
5 - 2	42° 23' 50",46° 57' 59",	СЗ 38,0°

Исполнитель: Иванников С.В.


(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

4.10.2017