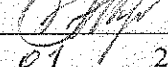


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области

А.Н. Кузенко 
«19» 01 2018 г.

Акт лесопатологического обследования №9/26-17

Исправленный в соответствии с предписанием Департамента л/х от 09.01.2018г.

лесных насаждений Калачёвского лесничества (лесопарка)

Волгоградской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Калачёвское		К32	7	2,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,1га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства (не соответствуют возраст, ср. высота, ср. диаметр, 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: Верховой пожар 4-10 летней давности (857), устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности (866).

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
К32 выд7 лп1-1,2га Верховой пожар 4-10 летней давности	Сосна			более 3/4	100		
К32 выд7 лп2-0,9га Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности	сосна			2/4; 3/4 более 3/4	35 46 19		

Поражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит в Лп 1 - 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ 23 % (причины назначения) 857
 усыхающих _____ 32 % (причины назначения) 857
 свежего сухостоя _____ 17 %, в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого сухостоя _____ 28 % в том числе: старого бурелома _____ %
 старого ветровала _____ 22 %
 аварийных _____ %

Выборке подлежит в Лп 2 - 19 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя _____ %, в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого сухостоя _____ 19 % в том числе: старого бурелома _____ %
 старого ветровала _____ 10 %
 аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит в Лп 1 – 0, в Лп 2 -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	Вырубемый запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Калачёвское		К32	7	2,1	ССР	Лп1-1,2	С	40	2019г.
Калачёвское		К32	7	2,1	ВСП	Лп2-0,9	С	11	2019г.

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

Меры по обеспечению возобновления в Лп 1 - создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: не допускать повреждения деревьев и захламления порубочными остатками смежных насаждений

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011 год;

основная причина повреждения древесины устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности

Дата проведения обследований 21.09.2017г

Дата составления акта 09.12.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Киселева Т.В. Подпись МКК

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

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Бедомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурьейства	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	TVM	плотота	бонитет	запас, ком/га	количество, шт.	общая площадь, га						
Калачевское участковое лесничество																										
ГО	1996	К32	7	2,1	Защитные	Противорознционные леса				10С	С	31	12	14	СЗЛ	В1	0,7	2	120							
Ф	2017	К32	7	2,1	Защитные	Противорознционные леса	ЛН1	1,2	10С	С	52	8	26	СЗЛ	В1	0,3	2	30						1,2		
							ЛН2	0,9	10С	С	52	14	18	СЗЛ	В1	0,6	2	120								

ГО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Киселева Г.В. Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Волгоградская область
Лесничество Калачёвское (Калачевское) (лесопарк) Кварта 32 Выдел 7 Лп 1
Площадь 1,2 га.
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,2 га
Таксационная характеристика:
Тип леса СЗЛ Состав 10С Возраст 52 Бонитет 2
Полнота 0,3 Запас на га 30 м³ Возобновление отсутствует
Время и причина ослабления лесного насаждения : 2011г. Верховой пожар 4-10 летней давности

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 (средняя категория состояния деревьев – 4,03). Запас усыхающих и погибших деревьев составляет 73% от запаса. Необходимо проведение сплошной санитарной рубки .

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Киселева Т.В. Подпись Т.В.К.
Дата составления документа _____ Телефон 8-88442-46-74-96

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

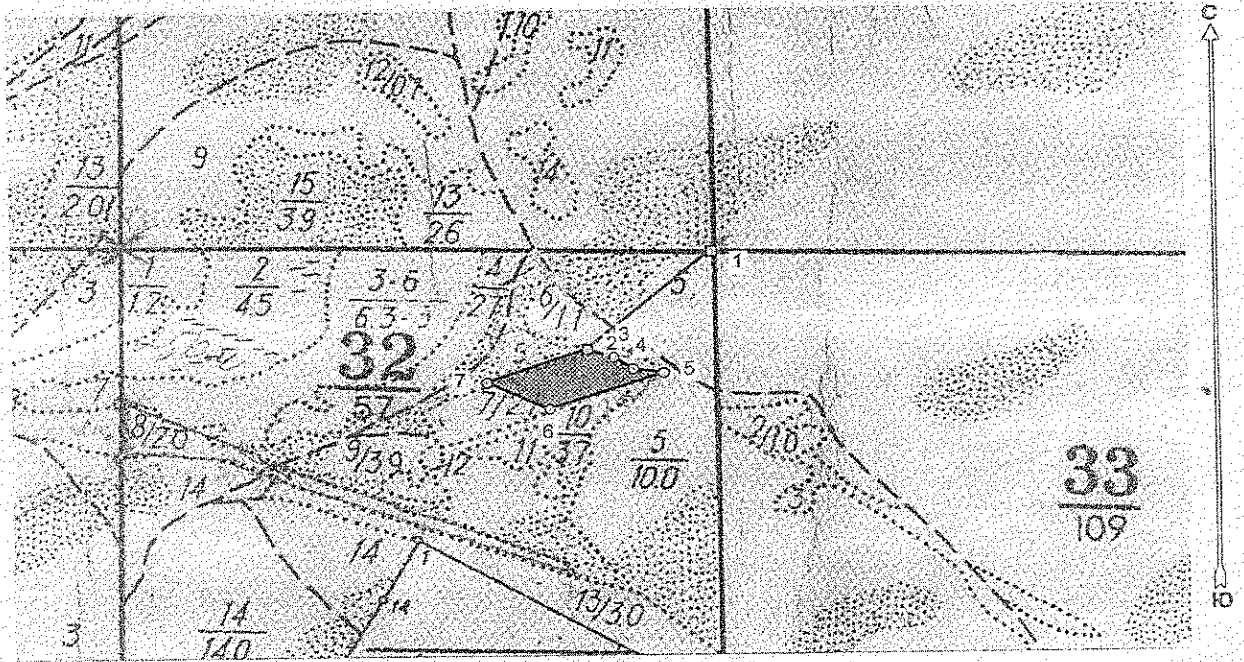
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж ат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О запа с		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12								5									5	100
16						16		1									17	100
20			4	5				1			14						24	83
24			12	15							10						37	67
28			7	8		1											16	56
32			2	7		2											11	82
36				1													1	100
Итого шт			25	36		19		7			24						111	86
Итого, %			23	32		17		6			22						100	77
Итого м ³			11	17		4		1			7						40	29
Итого, % от запаса			27	43		10		3			17						100	73

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

Абрис участка

Волгоградская область
 Калачевское лесничество
 Калачевское участковое лесничество, лесной квартал № 32, таксационный выдел № 7, площадь лесосеки 1,2 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Киселева Т.В.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

Т.В. Киселева

* 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: 2,1 га

Эксплуатационная площадь: 1,2 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	43° 30' 34", 48° 46' 53"	ЮЗ 50,5°	242
2 - 3	43° 30' 24", 48° 46' 48"	ЮВ 72,5°	41
3 - 4	43° 30' 26", 48° 46' 47"	ЮВ 56,5°	34
4 - 5	43° 30' 28", 48° 46' 47"	ЮВ 82,0°	46
5 - 6	43° 30' 30", 48° 46' 46"	ЮЗ 71,5°	179
6 - 7	43° 30' 22", 48° 46' 45"	СЗ 65,5°	102
7 - 2	43° 30' 17", 48° 46' 46"	СВ 71,0°	159

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Киселева Т.В.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

Т.В. Киселева

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Волгоградская область
Лесничество Калачёвское (Калачевское) (лесопарк) Кварта 32 Выдел 7, Лп 2
Площадь 0,9 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,9 га
Таксационная характеристика:
Тип леса СЗЛ Состав 10С Возраст 52 Бонитет 2
Полнота 0,6 Запас на га 120 м³ Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения : 2011г. Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности

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 (средняя категория состояния деревьев – 2,64). Доля погибших деревьев составляет 10 % от запаса. Необходимо проведение выборочной санитарной рубки с выборкой 10% от запаса (11 м³)

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Киселева Т.В. Подпись Т.В. Киселева
Дата составления документа _____ Телефон 8-88442-46-74-96

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

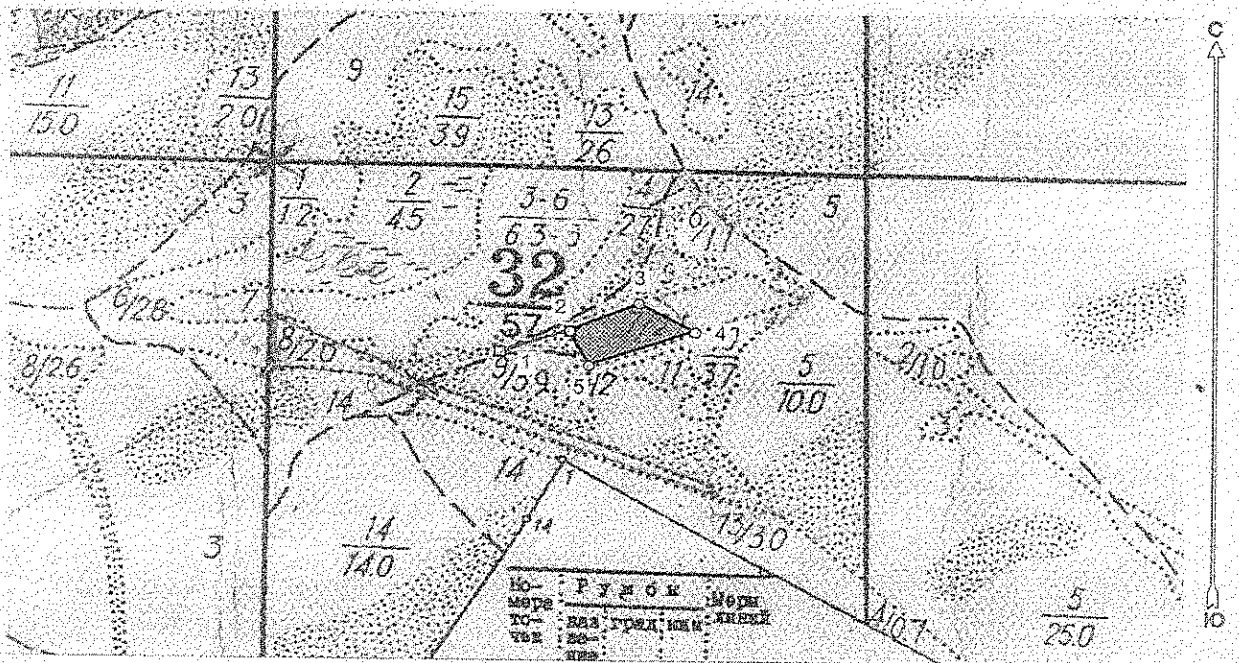
Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж ат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О запа с			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12			20															20	
16			22					8			10							40	45
20		4	36					10			11							61	34
24		16	24					6			6							52	23
28		40	14															54	
32		30	4															34	
36		6	4															10	
Итого шт		96	12 4					24			27							271	51
Итого, %		35	46					9			10							100	19
Итого м3		60	36					5			6							107	11
Итого, % от запаса		56	34					5			5							100	10

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

Абрис участка

Волгоградская область
 Калачевское лесничество
 Калачевское участковое лесничество, лесной квартал № 32, таксационный выдел № 7, площадь лесосеки 0,9 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Киселева Т.В.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

TKG

* 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: 2,1 га

Эксплуатационная площадь: 0,9 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	43° 30' 07", 48° 46' 44",	СВ 72,5°	109
2 - 3	43° 30' 12", 48° 46' 45",	СВ 66,5°	112
3 - 4	43° 30' 17", 48° 46' 46",	ЮВ 61,5°	95
4 - 5	43° 30' 22", 48° 46' 45",	ЮЗ 71,0°	167
5 - 2	43° 30' 14", 48° 46' 43",	СЗ 27,0°	62

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Киселева Т.В.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

