

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. первого заместителя министра –
начальника управления лесного хозяйства
министерства природных ресурсов
и экологии Саратовской области

Д.Н. Трошин
Трошин Д.Н.
«09» августа 2022 г.

Акт
лесопатологического обследования № 001/15
лесных насаждений Макаровского лесничества
Саратовской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Макаровское		2	6	3,1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,1 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Макаровское Участковое лесничество Макаровское
Урочище (дача) ____ Квартал 2 Выдел 6 Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Наличие ОЗУ (берегозащитные участки леса)

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

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

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ - $\leq 4,50$)

 V

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

810 – неблагоприятные условия произрастания

СКС = 1.7

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины 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	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/ возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 4 % деревьев (указывается общий% запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____ "

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

(причины назначения)

сильно ослабленных _____ %

усыхающих _____ % (причины назначения)

свежего сухостоя 2 %;

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя 2 %;

старого ветровала _____ %;

старого бурелома _____ %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

к инструментальному обследованию участка

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Макаровское											

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО "29" июня 2022 г.

Дата составления документа "29" июня 2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Быкова Р.М.

Организация ГАУ «Макаровский лесхоз» Должность: бригадир бригады №3

Подпись [подпись] Телефон _____


Приложение 1
к акту лесопатологического
обследования утвержденного
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Макаровское
 Участковое лесничество Макаровское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесосурьей	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средняя диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
2020	2	6	3,1	Защитные	120	нет	ТО	х	х	10С	С	68	27	28	СД	0,8	1	348	3			
							Ф	1	3,1	10С	С	70	27	28	СД	0,8	1	380 (397)	3	0,12		

Условные обозначения:
 ТО - таксационные описания
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Фамилия, имя, и отчество (при наличии)
 Быкова Р.М. Подпись: 

Приложение 2
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

1.1. Субъект Российской Федерации Саратовская область

Лесничество Макаровское

Участковое лесничество Макаровское Урочище (дача) _____

Квартал 2 Выдел 6 Площадь выдела 3,1 га.

Лесопатологический выдел ____ Площадь лесопатологического выдела _____

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.

Размер временной пробной площади: 0,12 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 70 лет; тип леса СД полнота 0,8

Бонитет 1 запас на га 380 (397) м³ возобновление отсутствует

1.4. Номер очага вредных организмов _____

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Неблагоприятные условия произрастания.

Состояние насаждения:


Ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,7

1.6. Назначенные мероприятия: -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Быкова Р.М. Подпись: 

Дата составления документа "29" июля 2022 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Лесная порода: Сосна

СКС 1,7

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины							
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб. м	в т.ч. Подлежат рубке, %					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О							
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0,138	67
16	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0,384	50
20	3	0	7	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	15	2,805	20
24	4	0	7	0	3	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16	5,168	13
28	10	0	9	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	10,227	5
32	8	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	16,031	0
36	7	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	9,39	0
40	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3,6	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт.	33	0	46	0	6	0	0	0	10	0	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	95	47,743	11
Итого, м3	20,07	0	23,86	0	1,83	0	0	0	1,978	0	0,81	0	0	1,168	0	0	0	0	0	0	47,743		4
Итого % от м3 по породе	42	0	50	0	4	0	0	0	4	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100		4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. 4 категория

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Фамилия, имя, и отчество (при наличии)

Быкова Р.М.

Подпись

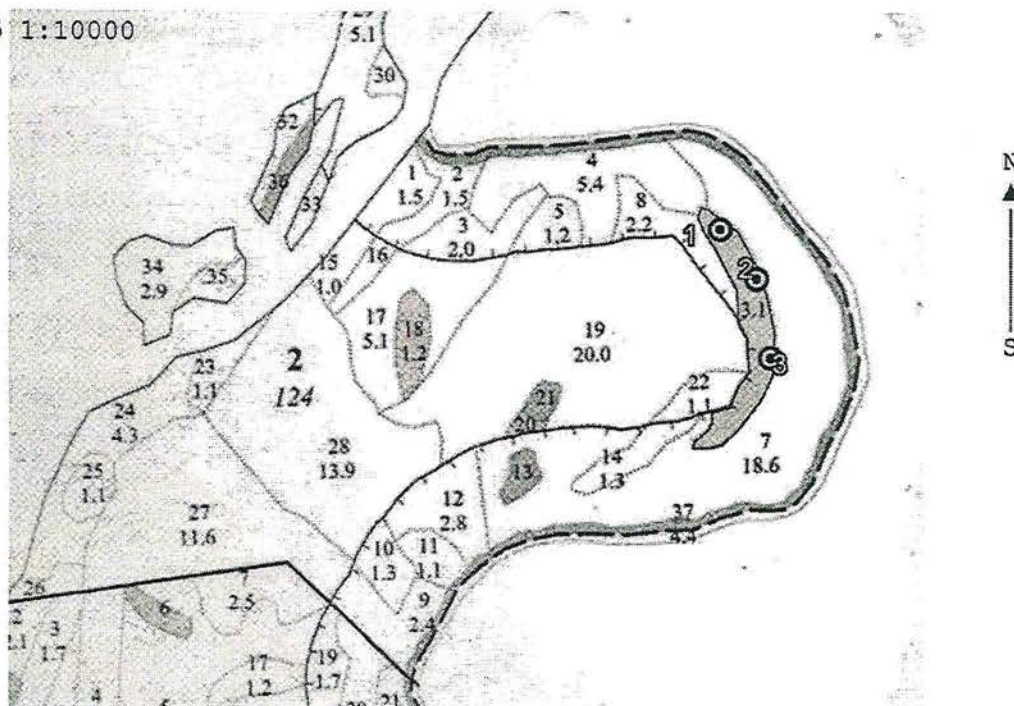


Приложение 3
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Абрис участка

Макаровское лесничество, Макаровское участковое лесничество, квартал 2, выдел 6, площадь 3,1 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- отводимый участок

- временная пробная площадь

N кварта ла	N выде ла	N лесопатол огического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече та				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета		
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
2	6		1			11,3		52,328559°	43,36305°
			2			11,3		52,327619°	43,364166°
			3			11,3		52,326135°	43,364596°

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты	Длина, м
1 - 2	N52.32893° E43.36241°	ЮЗ-11°
2 - 3	N52.32876° E43.36231°	ЮВ-32°
3 - 4	N52.32844° E43.36252°	ЮВ-39°
4 - 5	N52.32737° E43.36351°	ЮВ-12°
5 - 6	N52.32674° E43.36355°	ЮВ-39°
6 - 7	N52.32646° E43.36381°	ЮВ-13°
7 - 8	N52.32582° E43.36387°	ЮЗ-25°
8 - 9	N52.32554° E43.36355°	ЮЗ-14°
9 - 10	N52.32516° E43.36327°	ЮЗ-66°
10 - 11	N52.32507° E43.36274°	ЮВ-15°
11 - 12	N52.32492° E43.36276°	ЮЗ-32°
12 - 13	N52.32453° E43.36220°	ЮЗ-2°

13 - 14	N52.32440° E43.36216°	CB-80°
14 - 15	N52.32440° E43.36265°	CB-66°
15 - 16	N52.32447° E43.36306°	CB-37°
16 - 17	N52.32475° E43.36355°	CB-29°
17 - 18	N52.32524° E43.36420°	CB-16°
18 - 19	N52.32576° E43.36460°	C3-7°
19 - 20	N52.32655° E43.36467°	C3-25°
20 - 21	N52.32786° E43.36409°	C3-39°
21 - 1	N52.32848° E43.36353°	C3-66°

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Быкова Р.М. Подпись



Дата составления документа " 29 " июля 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. первого заместителя министра –
начальника управления лесного хозяйства
министерства природных ресурсов
и экологии Саратовской области

Трошин Д.Н.
« 09 » августа 2022 г.

Акт

лесопатологического обследования N 002/15
лесных насаждений Макаровского лесничества
Саратовской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Макаровское		2	14	1,3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Макаровское Участковое лесничество Макаровское
Урочище (дача) _____ Квартал 2 Выдел 14 Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Наличие ОЗУ (берегозащитные участки леса)

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

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

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ - $\leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

810 – неблагоприятные условия произрастания

СКС = 1,9

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность в древесине 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	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/ возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 8 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____ "

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

(причины назначения)

сильно ослабленных _____ %

усыхающих _____ % (причины назначения);

свежего сухостоя 2 %;

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя 6 %;

старого ветровала _____ %;

старого бурелома _____ %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

к инструментальному обследованию участка

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

Участковое лесничество:	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Макаровское											

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО "29" июль 2022 г.

Дата составления документа "29" июль 2022 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Быкова Р.М.

Организация ГАУ «Макаровский лесхоз», Должность: бригадир бригады № 3

Подпись [подпись] Телефон _____

Приложение 1
к акту лесопатологического
исследования утвержденного
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Саратовская область, Лесничество Макаровское
Участковое лесничество Макаровское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесоустройства на	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопользовательского выдела	Площадь лесопользовательского выдела, га	Таксационная характеристика							Заложено пробных площадей			
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средняя диаметр, см	тип леса	подмота	бонитет	запас, куб. м/га	количество шт.	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	2	14	1,3	Защитные	120	нет	ТО	х	х	С	68	27	28	СД	0,8	1А	354			
							Ф	1,3	1,3	С	70	27	28	СД	0,8	1А	333 (361)	2	0,08	

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, и отчество (при наличии) _____

Бакова Р.М. Подпись _____

Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за 29 июля 2022 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество (лесопарк) Аркадакское
Участковое лесничество Макарьевское Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического	Таксационная характеристика лесного насаждения						Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения	Назначение мероприятия															
								состав	перелом	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на армейской пробной площади, шт.	признак ослабленности	ослабленности	степень ослабленности	усыхание	гниль	свежий сухой		свежий ветрвал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветрвал	старый бурелом	810	111	112	114	104	810	111	112	114	104	34
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	35	36					
2	14	1,3	защитные	120	Березово-лиственные участки леса	1	1,3	10С	С	70	27	28	СЛ	0,8	1А	337 (361)	90	40	46	6	6	0	0	2	2	28	29	30	31	32	810	111	112	114	104	810	111	112	114	104

Причины ослабления, повреждения:
810 - Неблагоприятные условия произрастания

Признаки повреждения деревьев:

- 111 - усыхание менее 1/4 ветвей в кроне прошлых лет,
- 112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет,
- 114 - усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет,
- 104 - Усыхание >3/4 ветвей в кроне свежес

Категория защитных лесов:

- 120 - Леса, расположенные в водоохраных зонах

Назначенный вид мероприятия:

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, и отчество (при наличии)

Быкова Р.М.

Подпись _____

Дата составления документа

"29" июля 2022

Приложение 2
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

1.1. Субъект Российской Федерации Саратовская область

Лесничество Макаровское

Участковое лесничество Макаровское Урочище (дача) _____

Квартал 2 Выдел 14 Площадь выдела 1,3 га.

Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.

Размер временной пробной площади: 0,08 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 70 лет; тип леса СД полнота 0,8

Бонитет 1А запас на га 333 (361) м³ возобновление отсутствует

1.4. Номер очага вредных организмов _____

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Неблагоприятные условия произрастания.

Состояние насаждения:


Ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,9

1.6. Назначенные мероприятия: -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Быкова Р.М. Подпись 

Дата составления документа "29" июля 2022 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Лесная порода: Сосна

КСС 1,9

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб. м	в т.ч. Подсажит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	5 шт./ 0,075 м.куб.	100
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	5	0	0	8 шт./ 0,368 м.куб.	75
16	2	0	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7	0	0	10 шт./ 0,96 м.куб.	70
20	5	0	3	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	16 шт./ 2,992 м.куб.	25
24	12	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19 шт./ 6,137 м.куб.	0
28	7	0	13	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	22 шт./ 10,714 м.куб.	5
32	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 шт./ 4,879 м.куб.	0
36	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 шт./ 2,817 м.куб.	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 шт./ 0 м.куб.	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 шт./ 0 м.куб.	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 шт./ 0 м.куб.	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 шт./ 0 м.куб.	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 шт./ 0 м.куб.	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 шт./ 0 м.куб.	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 шт./ 0 м.куб.	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 шт./ 0 м.куб.	0
Итого, шт.	32	0	28	0	7	0	0	0	23	0	2	0	0	21	0	0	90 шт./ 28,942 м.куб.	26	
Итого, м3	11,53	0	13,5	0	1,654	0	0	0	2,258	0	0,533	0	0	1,725	0	0	28,942	8	
Итого % от м3 по породе	40	0	46	0	6	0	0	0	8	0	2	0	0	6	0	0	100	8	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. 4 категория

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Фамилия, имя, и отчество (при наличии)

Быкова Р.М.

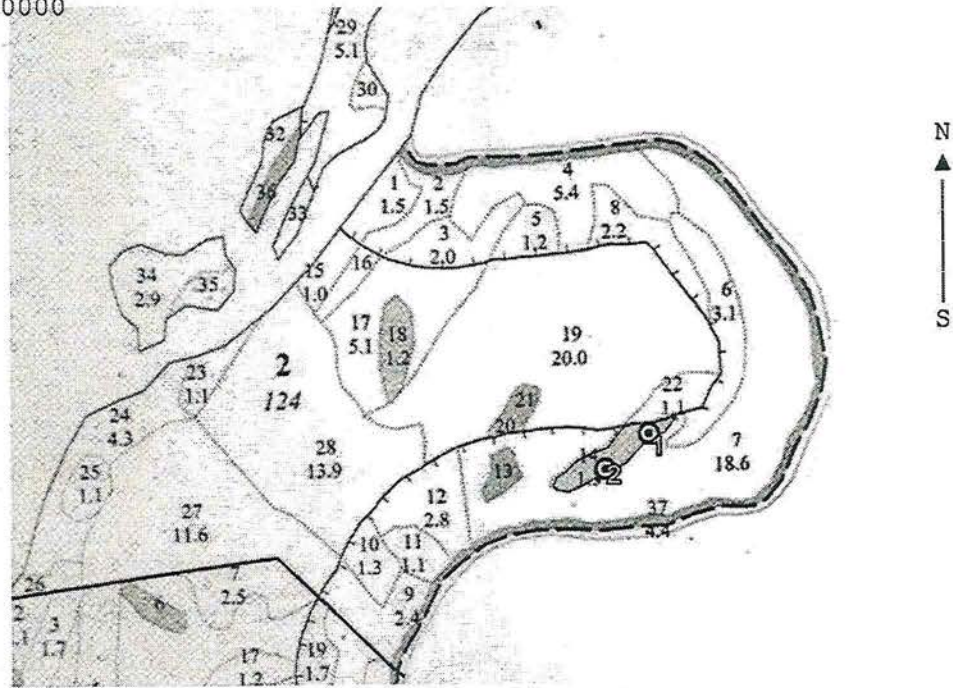
Подпись



Приложение 3
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Абрис участка

Макаровское лесничество, Макаровское участковое лесничество, квартал 2,
 выдел 14, площадь 1,3 га.
 Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- отводимый участок
- временная пробная площадь

N кварта ла	N выде ла	N лесопато логическо го выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечеа					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус , м	площадь, га		
2	14		1			11,3		52,324564°	43,361806°
			2			11,3		52,324025°	43,360257°

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты	Длина, м
1 - 2	N52.32498° E43.36222°	31 м
2 - 3	N52.32490° E43.36179°	68 м
3 - 4	N52.32483° E43.36081°	61 м
4 - 5	N52.32440° E43.36025°	68 м
5 - 6	N52.32417° E43.35932°	60 м
6 - 7	N52.32383° E43.35864°	20 м
7 - 8	N52.32365° E43.35853°	36 м
8 - 9	N52.32355° E43.35902°	64 м
9 - 10	N52.32380° E43.35986°	75 м
10 - 11	N52.32410° E43.36085°	57 м

11 - 12	N52.32449° E43.36141°	55 м
12 - 13	N52.32473° E43.36211°	41 м
13 - 1	N52.32503° E43.36246°	17 м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Быкова Р.М. Подпись



Дата составления документа " 29 " июля 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. первого заместителя министра –
начальника управления лесного хозяйства
министерства природных ресурсов
и экологии Саратовской области

Трошин Д.Н.
«09» августа 2022 г.

Акт
лесопатологического обследования № 003/15
лесных насаждений Макаровского лесничества
Саратовской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Макаровское		2	22	1,1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Макаровское Участковое лесничество Макаровское
Урочище (дача) _____ Квартал 2 Выдел 22 Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Наличие ОЗУ (участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садов)

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

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

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ - $\leq 4,50$) V

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

810 – неблагоприятные условия произрастания

СКС = 1,9

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание дуба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность 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	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/ возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 8 % деревьев (указывается общий% запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____% (причины назначения) _____"

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

(причины назначения)

сильно ослабленных _____%

_____;

усыхающих _____% (причины назначения); _____

свежего сухостоя _____%,

свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого сухостоя 8 %;

старого ветровала _____%;

старого бурелома _____%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.8
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Макаровское		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО "29" июня 2022 г.

Дата составления документа "29" июня 2022г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Быкова Р.М.

Организация ГАУ «Макаровский лесхоз» Должность.

Подпись Быкова Р.М. Телефон _____

Приложение 1
к акту лесопатологического
обследования утвержденного
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Саратовская область, Лесничество Макаровское

Участковое лесничество Макаровское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесосурьейт ва	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологическо го выдела	Площадь лесопатологическо го выдела, га	Таксационная характеристика							Заложено пробных площадей			
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	2	22	1,1	Защитные	120	нет	ТО	х	х	10С	С	68	27	28	С/Д	0,8	1	345		
							Ф	0	0	10С	С	70	27	28	С/Д	0,8	1	358 (388)	2	0,08

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, и отчество (при наличии)

Быкова Р.М.

Подпись 

Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования утвержденного
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за _____ 2022 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество (лесопарк) Аркадакское
Участковое лесничество Макарьевское Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического	Таксономическая характеристика лесного насаждения										Число деревьев на временной пробной площади, шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия				
								состав	порода	вероят	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	на	в	на	в	на	в	на	в	на	в	на	в	на	в	на	в	на	в	на	
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	35	36	
2	22	1,1	защитные	120	Участки лесов вокруг поселка, садов, прудов и скваж.			10С	С	70	27	28	СД	0,8	1	358 (388)	42	40	10	10	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	111	112	810	810	111	112

Причины ослабления, повреждения:
810 - Неблагоприятные условия произрастания

Признаки повреждения деревьев:
111 - усыхание менее 1/4 ветвей в кроне прошлых лет,
112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет,

Категория защитных лесов:
120 - Леса, расположенные в водоохранных зонах

Назначенный вид мероприятия:

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, и отчество (при наличии)
Быкова Р.М. Подпись _____

Дата составления документа "09" июля 2022

Приложение 2
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

1.1. Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Макаровское
Участковое лесничество Макаровское Урочище (дача) _____
Квартал 2 Выдел 22 Площадь выдела 1,1 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,08 га.


1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С возраст 70 лет; тип леса СД полнота 0,8
Бонитет 1 запас на га 358 (388) м³ возобновление отсутствует

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
Неблагоприятные условия произрастания.
Состояние насаждения:
Ослабленные лесные насаждения
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,9

1.6. Назначенные мероприятия: -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Быкова Р.М. Подпись 
Дата составления документа "29" июля 2022 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

Лесная порода: Сосна

КСК 1,9

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступням толщины			
	1		2		3		4		5		5 (в, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб. м	в т.ч. Подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1 шт./ 0,015 м.куб.	100
12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	11 шт./ 0,506 м.куб.	91
16	6	0	1	0	2	0	0	0	0	11	0	0	0	0	11	0	0	20 шт./ 1,92 м.куб.	55
20	7	0	4	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	19 шт./ 3,553 м.куб.	26
24	12	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22 шт./ 7,106 м.куб.	0
28	9	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16 шт./ 7,792 м.куб.	0
32	3	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 шт./ 8,364 м.куб.	0
36	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 шт./ 1,878 м.куб.	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 шт./ 0 м.куб.	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 шт./ 0 м.куб.	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 шт./ 0 м.куб.	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 шт./ 0 м.куб.	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 шт./ 0 м.куб.	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 шт./ 0 м.куб.	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 шт./ 0 м.куб.	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 шт./ 0 м.куб.	0
Итого, шт.	38	0	26	0	12	0	0	0	0	27	0	0	0	0	27	0	0	103 шт./ 31,134 м.куб.	26
Итого, м3	13,17	0	12,43	0	3,065	0	0	0	0	2,466	0	0	0	0	2,466	0	0	31,134	8
Итого % от м3 по породе	42	0	40	0	10	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0	0	100	8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. 4 категория Хвойные насаждения

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Фамилия, имя, и отчество (при наличии)

Быкова Р.М.

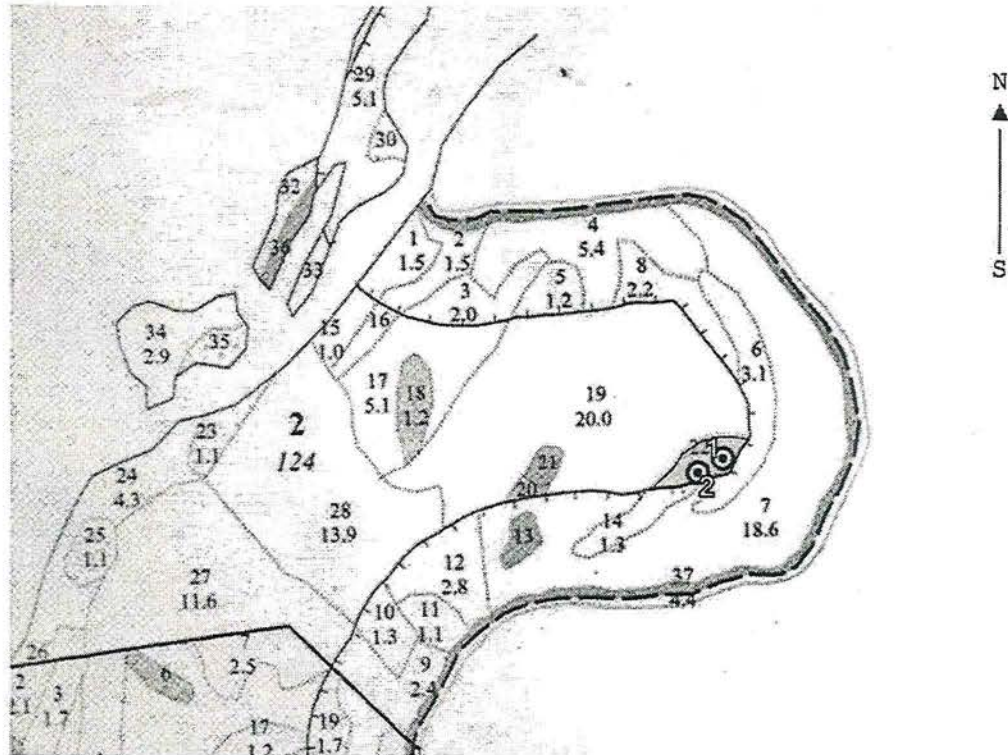
Подпись



Приложение 3
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Абрис участка

Макаровское лесничество, Макаровское участковое лесничество, квартал 2,
 выдел 22, площадь 1,1 га.
 Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- отводимый участок
- временная пробная площадь

N кварта ла	N выде ла	N лесопато логическог о выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
2	22	1				11,3		52,325468°	43,363114°
		2				11,3		52,324949°	43,362601°

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты	Длина, м
1 - 2	N52.32516° E43.36327°	55 м
2 - 3	N52.32561° E43.36362°	27 м
3 - 4	N52.32580° E43.36385°	32 м
4 - 5	N52.32584° E43.36338°	23 м
5 - 6	N52.32584° E43.36304°	22 м
6 - 7	N52.32582° E43.36272°	29 м
7 - 8	N52.32574° E43.36231°	41 м
8 - 9	N52.32552° E43.36181°	37 м

9 - 10	N52.32524° E43.36151°	66 м
10 - 11	N52.32483° E43.36081°	68 м
11 - 1	N52.32490° E43.36179°	105 м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Быкова Р.М. Подпись



Дата составления документа " 29 " июля 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. первого заместителя министра –
начальника управления лесного хозяйства
министерства природных ресурсов
и экологии Саратовской области

 Трошин Д.Н.

«09» августа 2022 г.

Акт
лесопатологического обследования № 004/15
лесных насаждений Макаровского лесничества
Саратовской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Макаровское		41	7	1,8		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Макаровское Участковое лесничество Макаровское
Урочище (дача) _____ Квартал 41 Выдел 7 Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Наличие ОЗУ (участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садов)

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

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

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ - $\leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

810 – неблагоприятные условия произрастания

СКС = 2.0

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины 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	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/ возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя,

			сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 8 % деревьев (указывается общий% запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____% (причины назначения) _____"

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

(причины назначения)

сильно ослабленных _____%

_____;

усыхающих _____% (причины назначения) Хвойные насаждения;

свежего сухостоя _____%,

свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого сухостоя 8 %;

старого ветровала _____%;

старого бурелома _____%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

к инструментальному обследованию участка

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Макаровское		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО "29" июня 2022 г.

Дата составления документа "29" июня 2022 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Моисеев А.В.

Организация ГАУ «Макаровский лесхоз». Должность: начальник участка

Подпись Моисеев Телефон _____

Приложение 1
к акту лесопатологического
обследования утвержденного
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Макаровское
Участковое лесничество _____ Макаровское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесосурьют на	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Качество данных	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика							Заложено пробных площадей			
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средняя диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	41	7	1,8	Защитные	150	нет	ТО Ф	х 0	х 0	10С 10С	С С	68 70	26 26	28 28	СД СД	0,8 0,8	1А 1А	339 340 (368)		

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя, и отчество (при наличии) Моисеев А.В.
Моисеев А.В. Подпись *Моисеев*

Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования утвержденного
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за 29.09 2022 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область, Лесничество (лесопарк) Аркадакское
Участковое лесничество Макаровское Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического	Таксономическая характеристика лесного насаждения										запас, куб. м/га	бонитет	площадь, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса						Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенный мероприятия									
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тип леса	число поврежденных деревьев	слабо повреждено				умеренно повреждено	сильно повреждено	свежий сухой	свежий ветрокол	свежий бурелом	старый сухой			старый ветрокол	старый бурелом	вид	площадь						
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	35	36			
41	7	1,8	защитные	150	Участок лесов возрост сос.лек. тростников и сальв.			10С	С	70	26	28	СД	0,8	1А	340 (368)	31	30	59	3	0	0	0	0	0	8	8	30	31	32	810	111	112	114				

Причины ослабления, повреждения:
810 - неблагоприятные условия произрастания

Признаки повреждения деревьев:
111 - усыхание менее 1/4 ветвей в кроне прошлых лет,
112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет,
114 - усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет.

Категория защитных лесов:
150 - лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции);

Назначенный вид мероприятия:

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, и отчество (при наличии)
Моисеев А.В.  Подпись

Дата составления документа
"29" сентября 2022

Приложение 2
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

1.1. Субъект Российской Федерации Саратовская область

Лесничество Макаровское

Участковое лесничество Макаровское Урочище (дача) _____

Квартал 41 Выдел 7 Площадь выдела 1,8 га.

Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.

Размер временной пробной площади: 0,08 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 70 лет; тип леса СД полнота 0,8

Бонитет 1А запас на га 340 (368) м³ возобновление отсутствует

1.4. Номер очага вредных организмов _____

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Неблагоприятные условия произрастания.

Состояние насаждения:

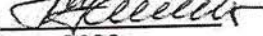
Ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,0

1.6. Назначенные мероприятия: -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

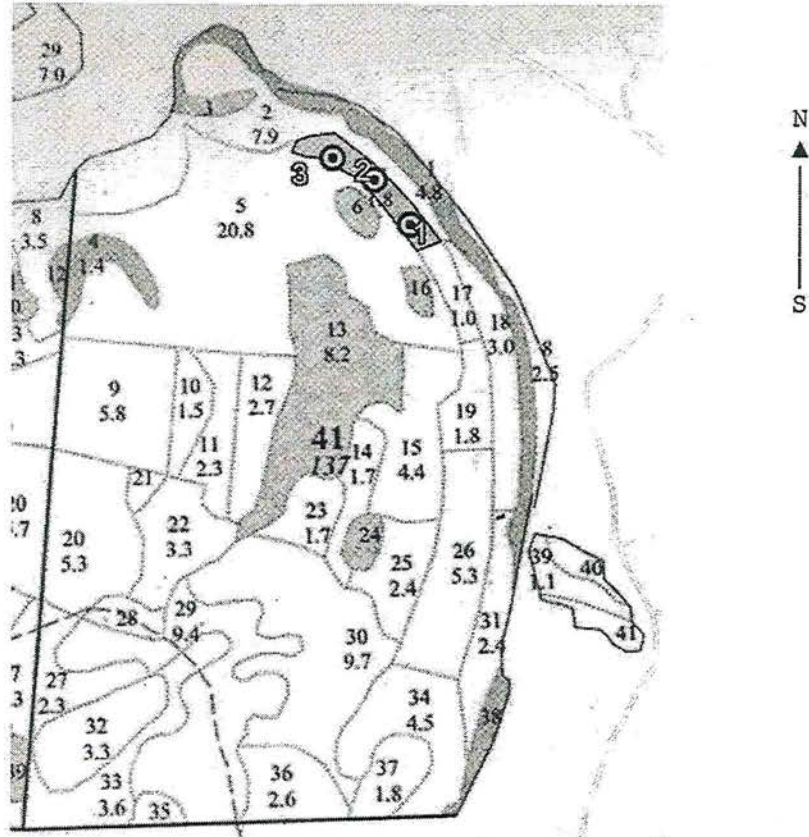
и отчество (при наличии) Моисеев А.В. Подпись 

Дата составления документа "25" июня 2022 г.

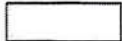
Приложение 3
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Абрис участка

Макаровское лесничество, Макаровское участковое лесничество, квартал 41,
 выдел 7, площадь 1,8 га.
 Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



- отводимый участок



- временная пробная площадь

N кварта ла	N выде ла	N лесопато логическог о выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус , м	площадь, га		
41	7		1			11,3		52,221712°	43,451062°
			2					52,222566°	43,45°
			3					52,222982°	43,448751°

Пространственное размещение лесопатологических выделов

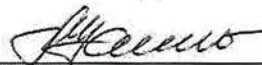
Номера точек	Координаты	Длина, м
1 - 2	N52.22139° E43.45191°	107 м
2 - 3	N52.22216° E43.45099°	114 м
3 - 4	N52.22291° E43.44985°	97 м

4 - 5	N52.22345° E43.44874°	78 м
5 - 6	N52.22330° E43.44762°	26 м
6 - 7	N52.22308° E43.44747°	31 м
7 - 8	N52.22300° E43.44790°	26 м
8 - 9	N52.22297° E43.44829°	99 м
9 - 10	N52.22255° E43.44955°	185 м
10 - 1	N52.22121° E43.45119°	53 м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Моисеев А.В. Подпись



Дата составления документа "29" июля 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. первого заместителя министра –
начальника управления лесного хозяйства
министерства природных ресурсов
и экологии Саратовской области

Трошин Д.Н.
«09» августа 2022 г.

Акт
лесопатологического обследования N 005/15
лесных насаждений Макаровского лесничества
Саратовской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Макаровское		41	26	5,3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,3 га.

Кадастровый номер участка: _____

(для участков, предоставленных в постоянное
(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Макаровское Участковое лесничество Макаровское
Урочище (дача) ___ Квартал 41 Выдел 26 Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Наличие ОЗУ (Участки лесов вокруг сел.нас.пунктов и садов. товар.)

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

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

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в **приложении 1** к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ - $\leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

810 – неблагоприятные условия произрастания.

СКС = 1.9

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность в древесине 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	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/ возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 8 % деревьев (указывается общий% запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____% (причины назначения) _____";

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

(причины назначения)

сильно ослабленных _____%

усыхающих _____% (причины назначения);

свежего сухостоя _____%;

свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого сухостоя 8 %;

старого ветровала _____%;

старого бурелома _____%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия,

назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Макаровское											

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО "28" июня 2022г.

Дата составления документа "28" июня 2022г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Мойсеев А.В.

Организация ГАУ «Макаровский лесхоз» Должность: начальник участка

Подпись Мойсеев Телефон _____

Приложение 1
к акту лесопатологического
обследования утвержденного
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Макаровское
Участковое лесничество Макаровское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесосурьейст на	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Категория данных	Номер лесоплатоточечного выдела	Площадь лесоплатоточечного выдела, га	Таксационная характеристика							Заложено пробных площадей			
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество шт.	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	41	26	5,3	Защитные	150	нет	ТО	х	х	10С+ДПВ	С	86	27	32	СД	0,8	1	351	3	0,12
							Ф	1	5,3	10С+ДПВ	С	88	27	32	СД	0,8	1	308 (335)	3	0,12

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, и отчество (при наличии)

Моисеев А.В. Подпись Моисеев

Приложение 2
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

1.1. Субъект Российской Федерации Саратовская область

Лесничество Макаровское

Участковое лесничество Макаровское Урочище (дача) _____

Квартал 41 Выдел 26 Площадь выдела 5,3 га.

Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.

Размер временной пробной площади: 0,12 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С+ДШВ возраст 88 лет; тип леса СД полнота 0,8

Бонитет 1 запас на га 308 (335) м³ возобновление отсутствует

1.4. Номер очага вредных организмов _____

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Неблагоприятные условия произрастания.

Состояние насаждения:

Ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,9

1.6. Назначенные мероприятия: -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

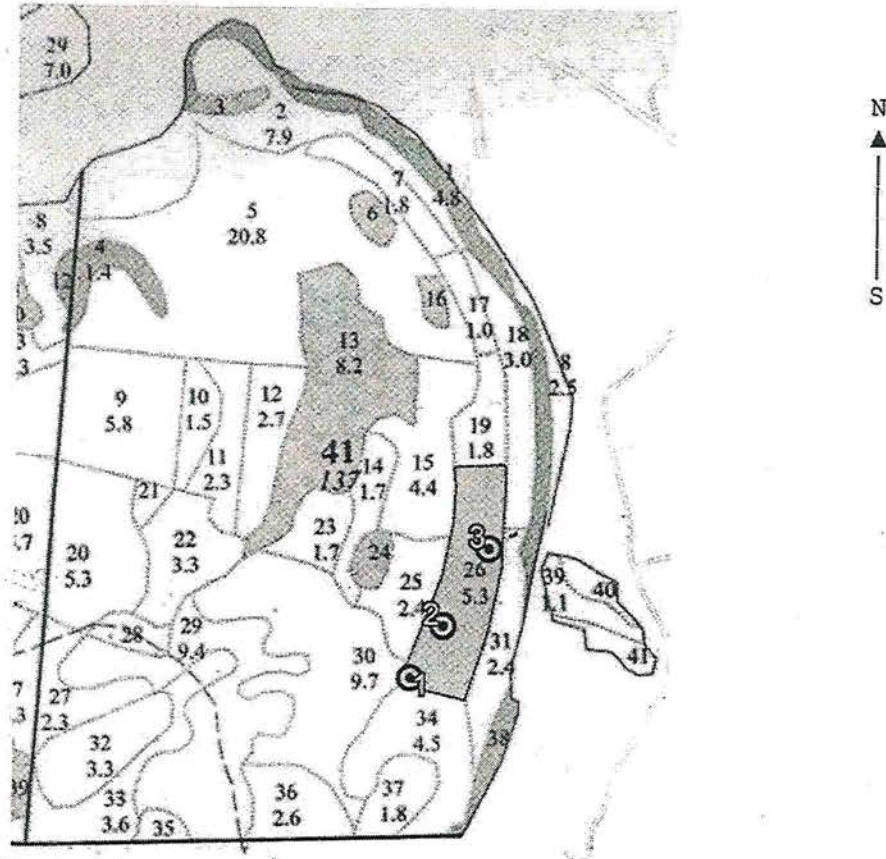
и отчество (при наличии) Моисеев А.В. Подпись 

Дата составления документа "28" июль 2022 г.

Приложение 3
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Абрис участка

Макаровское лесничество, Макаровское участковое лесничество, квартал 41,
выдел 26, площадь 5,3 га.
Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- отводимый участок
- временная пробная площадь

N кварта ла	N выде ла	N лесопато логическо го выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечеа					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечеа/центров круговых площадок перечеа	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус , м	площадь, га		
41	26		1			11,3		52,213824°	43,450712°
			2			11,3		52,214753°	43,451637°
			3			11,3		52,216108°	43,452958°

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты	Длина, м
1 - 2	N52.21368° E43.45033°	134 м
2 - 3	N52.21340° E43.45224°	141 м
3 - 4	N52.21461° E43.45288°	129 м
4 - 5	N52.21574° E43.45327°	203 м
5 - 6	N52.21757° E43.45335°	101 м

6-7	N52.21752° E43.45187°	112 м
7-8	N52.21652° E43.45187°	103 м
8-1	N52.21561° E43.45155°	231 м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Моисеев А.В.. Подпись

Дата составления документа " 28 " июля 2022 г.