

УТВЕРЖДАЮ

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

  
Трошин Д.Н.  
«27 сентября» 2022 г.

лесных насаждений \_\_\_\_\_ Акт  
лесопатологического обследования № 001/03  
Базарно-Карабулакского (лесничество)  
Саратовская область \_\_\_\_\_ (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Вязовское	-	49	11	12,0	1	4,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади \_\_\_\_\_

4,9 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_

(для участков, предоставляемых 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.

2.1. Лесничество Базарно-Карабулакское Участковое лесничество Вязовское  
 Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 49 Выдел 11  
 Лесопатологический выдел 1  
 Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: \_\_\_\_\_

(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: неравномерный состав и другие характеристики насаждения

Ведомость участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении I 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: \_\_\_\_\_  
 Засуха (830) СКС-1,55

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых 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 огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём 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 подлежат 2,7 % деревьев. (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения).  
 в том числе:  
 без признаков ослабления \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;  
 свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого сухостоя 2,7 %;  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %;



2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 1,55. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

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 вырасмой дресины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Вязовское		49	11	12,0	1	4,9	-	-	-	-	-

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

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

Дата проведения ЛПО 08.09.2022  
Дата составления документа 20.09.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич

Организация филиал ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Саратовской области»

Должность Инженер-лесопатолог I категории ОЗЛ и ГЛПМ

Подпись

Телефон

8 (8452)62-00-15

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Базарно-Карабулакское  
Участков лесничество Вязовское Урочище (лесная дача)

Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Зафиксировано пробных площадей				
										состояние	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фоннет	Занес скворцастый (общий) куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
2020	49	11	12,0	Защитные	142	-	ТО	9	×	10Д	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-	-
2022	49	11	12,0	Защитные	142	-	Ф	1	4,9	10Д	12	87	16	24	ДУЗМ	0,6	4	128,0 (131,7)	5*	0,3	-	-

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: \* - крупные приросты постоянного-radiusa (5 шт)

142 - Противорозные леса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Трокин Роман Николаевич

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за Сентябрь 20 22 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Базарно-Карабулакское  
Участковое лесничество Вязовское Урочище (лесная дача) Вязовское

№	Площадь выдела, га	Цельное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксономическая характеристика лесного насаждения							Число деревьев на временной пробной площадке, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения		Подлежащий рубке, % от запаса		Наименование мероприятия																	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность		бонитет	запасصرفуемости (общий), куб. м/га	без признаков ослабления	слабо ослабленные		умеренно ослабленные		сильно ослабленные		свежий здоровый	свежий ветровал	свежий бурелом	старый здоровый	старый ветровал	старый бурелом	причина ослабления, повреждения	подлежащий рубке, % от запаса	выл	наименование мероприятия															
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													
49	11	12,0	Защитные	142		4,9		10Д	Д	87*	16	24*	Дубняк	0,6*	4	128,0 (131,7)*	135	52,8	0,0	44,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	830	2,7															
Итого																		135	52,8	0,0	44,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	830	2,7				

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; \* - показатели, не соответствующие таксономическому описанию

Причины ослабления, повреждения: 830 - Засуха

Категория защитных лесов: 142 - Противовозрожденные леса

Наименование мероприятия (вид): Без мероприятий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Трокин Роман Николаевич Подпись

20.09.2022

Дата составления документа



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-5

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область  
Лесничество Базарно-Карабулакское Участковое лесничество Вязовское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 49 Выдел 11 Площадь выдела 12,0 га.  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 4,9 га.

1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)  
Количество лент / площадок 5 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 13,8 м.  
Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 10Д возраст 87 лет; тип леса ДУЗМ полнота 0,6  
бонитет 4 запас сырораствующих (общий) на га 128,0 кбм 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:


Засуха (830)

Состояние насаждения с нарушенной устойчивостью, (ослабленное)  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,55

1.6. Назначенные мероприятия:

Мероприятий не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич Подпись 

Дата составления документа: 20.09.2022

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Дуб средневзвешенная категория состояния 1,55

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего							
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
8									10					10				10	/	0,2	100,0		
12									15					15				15	/	0,9	100,0		
16																		0	/	0,0	0,0		
20	18			12														30	/	6,3	0,0		
24	34			21														55	/	18,7	0,0		
28	11			9														20	/	10,0	0,0		
32				5														5	/	3,4	0,0		
36																		0	/		0,0		
40																							
44																							
48																							
52																							
56																							
60																							
Итого, шт.	63	0		47					25					25				160			18,5		
Итого, куб.м	20,84			17,56					1,10					1,10				39,50			2,7		
Итого, % от запаса по породе	52,8			44,5					2,7					2,7				100,0			2,7		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению:

10Д

средневзвешенная категория состояния

1,55

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	/	0,2	100,0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	15	/	0,9	100,0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0,0
16	18	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	/	6,3	0,0
20	34	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	/	18,7	0,0
24	11	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	/	10,0	0,0
28	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	/	3,4	0,0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0,0	0,0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0,0	0,0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0,0	0,0
44	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
52	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
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0,0
Итого (шт.)	63	0	47	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	25	0	160			18,5
Итого (куб. м/га)	20,84	0,00	17,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00			39,50	2,7
Итого, % от запаса по насаждению	52,8	0,0	44,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0		100	2,7

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



**Абрис участка**

Базарно-Карабулакского лесничества, Вязовского участкового лесничества, квартал 49, выдел 11,  
л/п выдел 1, площадь 4,9га



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
49	11	1	1	-	-	13,8	0,06	52,09791	46,74191
			2	-	-	13,8	0,06	52,09871	46,74121
			3	-	-	13,8	0,06	52,09819	46,74039
			4	-	-	13,8	0,06	52,09810	46,73899
			5	-	-	13,8	0,06	52,09803	46,73722

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**  
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания  
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	52,09968592	46,74129549	228
2-3	52,09770339	46,74215868	101
3-4	52,09785528	46,7406984	49
4-5	52,09787526	46,73997799	48
5-6	52,09779132	46,73929653	40
6-7	52,09786327	46,7387254	45
7-8	52,09815506	46,73827109	75
8-9	52,09777534	46,73736247	82
9-10	52,09744757	46,73629809	35
10-11	52,09766342	46,73593464	60
11-12	52,09817505	46,73618776	363
12-1	52,09955003	46,74098396	26

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и

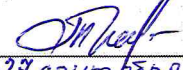
отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич

Подпись



Дата составления документа 20.09.2022

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

  
Трошин Д.Н.  
«27 сентября» 2022 г.

лесных насаждений \_\_\_\_\_ Акт  
лесопатологического обследования № 002/03  
Базарно-Карабулакское (лесничество)  
Саратовская область (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
Вязовское	-	49	12	17,1	1	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади \_\_\_\_\_ 2,5 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)





2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.

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

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Насаждение с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 4,33 полнота после рубки составит 0,2. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 и с п. 41, 54 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 N 912 назначается сплошная санитарная рубка.

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
Вязовское	-	49	12	17,1	1	2,5	ССР	2,5	Д	66,2	2022-2023год

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

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

Дата проведения ЛПО 08.09.2022  
Дата составления документа 20.09.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич

Организация филиал ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Саратовской области»

Должность Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и лесопатологического мониторинга

Подпись 

Телефон 8 (8452)62-00-15



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Базарно-Карабулакское  
 Участковое лесничество Вязовское Урочище (лесная дача) Урочище (лесная дача)

№ п/п	№ квартала	№ участка	№ выдела	Прощадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	№ участка лесопатологического	Прощадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
											состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средняя диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Занесено в выписку (общий) куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
1	2020	49	12	17,1	Защитные	142	-	ТО	9	×	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
												10Д	Д	75	15	24	ДУЗМ	0,6	3	110	-	-
											2,5	10Д	Д	77	15	27	ДУЗМ	0,2	4	38,6 (114,2)	3*	0,18

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактически характеристика лесного насаждения

примечание: \* - круглые площадки постоянного радиуса (3 м)

142 - Противопожарные леса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Трекш Роман Николаевич

Подпись





Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования  
утвержденному Приказом  
Минприроды России  
от 09.11.2020 № 910

### Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за Сентябрь 20 22 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Базарно-Карабулакское  
Участковое лесничество Вязовское Урочище (лесная дача) Базарно-Карабулакское

№ квартала	№ № выделов	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ выдела лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							затем сморщивший (общий), куб. м/га	число деревьев на временной пробной площади, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия																											
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота			бонитет	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р															
49	12	17,1	Защитные	142	-	1	2,5	10Д	Д	77*	15	27*	Дуб	0,2*	4*	38,6 (114,2у)	93	0	0,0	5,0	23,6	0,0	23,6	0,0	0,0	0,0	0,0	27	28	29	30	31	32	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34	34	36	35	36	И	Р	И	Р		
Итого																93	0	0,0	5,0	23,6	0,0	23,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27	28	29	30	31	32	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34	34	36	35	36	И	Р	И	Р

Условные обозначения: И - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; \* - поврежден, не соответствующие таксационному описанию

Причины ослабления, повреждения: 864 - Устойчивый игольный пожар 1-3х летней давности средней интенсивности

Категория защитных лесов: 142 - Прогнозируемые леса

Назначенные мероприятия (вид): 511 - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

фамилия, имя и отчество (при наличии)

Троица Роман Николаевич Подпись [Подпись]

20.09.2022

Дата составления документа

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-3

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область  
Лесничество Базарно-Карабулакское Участковое лесничество Вязовское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 49 Выдел 12 Площадь выдела 17,1 га.  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 2,5 га.

1.2. Метод пересчета:  
сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)  
Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 13,8 м.  
Размер временной пробной площади: 0,18 га.


1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения.  
Состав 10Д возраст 77 лет, тип леса ДУЗМ полнота 0,2  
фонитет 4 запас сырорастущий (общий) на га 38,6 (114,2) кубм 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:  
Устойчивый низовой пожар 1-3х летней давности средней интенсивности (864) - 2021 год.

Состояние насаждения с нарушенной устойчивостью, (усыхающее)  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,33

1.6. Назначенные мероприятия:  
Сплошная санитарная рубка (511)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич Подпись   
Дата составления документа: 20.09.2022

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

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

Порода: Дуб средневзвешенная категория состояния 4.33

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н 2	З 3	Н 4	З 5	Н 6	З 7	Н 8	З 9	Н 10	З 11	Н 12	З 13	О 14	Н 15	З 16	О 17			
1																		18	19
8																		0 / 0,0	0,0
12																		0 / 0,0	0,0
16							2		9		11					11		22 / 2,64	50,0
20							3				5					5		8 / 1,68	62,5
24				3							2					2		5 / 1,70	40,0
28							3				8					8		11 / 5,50	72,7
32							1				7					7		8 / 5,44	87,5
36							2				2					2		4 / 3,60	50,0
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.				3			11		9		35					35		93	60,3
Итого, куб.м				1,62			4,85		1,08		13,61					13,61		20,56	66,2
Итого, % от запаса по породе				5,0			23,6		5,2		66,2					66,2		100,0	66,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

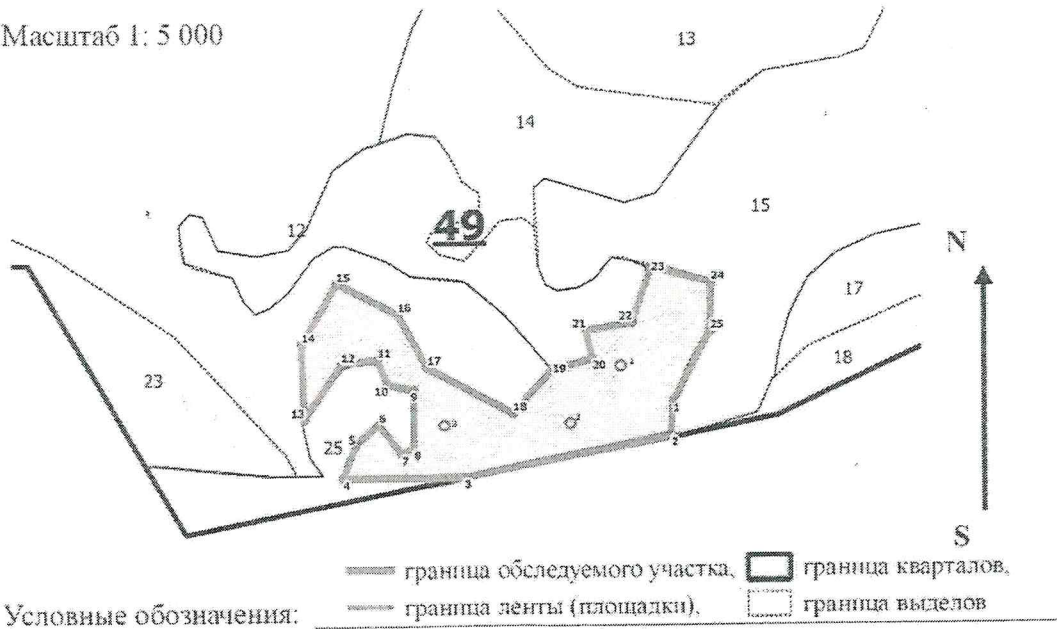


Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а.б.в)			5 (г.д.е)			шт / куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
16	0	0	0	0	0	2	0	9	0	11	0	0	0	0	11	0	22	2,64	50,0
20	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	8	1,7	62,5
24	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	5	1,7	40,0
28	0	0	0	0	0	3	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0	11	5,5	72,7
32	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0	0	0	0	7	0	8	5,4	87,5
36	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	4	3,6	50,0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
44	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
52	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
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Итого (шт.)	0	0	0	3	0	11	0	9	0	35	0	0	0	0	35	0	93		60,3
Итого (куб. м/га)	0,00	0,00	0,00	1,02	0,00	4,85	0,00	1,08	0,00	13,61	0,00	0,00	0,00	0,00	13,61	0,00	20,56		66,2
Итого, % от запаса по насаждению	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	23,6	0,0	5,2	0,0	66,2	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,0	100,0		66,2

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

**Абрис участка**  
Базарно-Карабулакского лесничества, Вязовского участка лесничества, квартал 49, выдел 12,  
л/п выдел 1, площадь 2,5га

Масштаб 1: 5 000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
49	12	1	1	-	-	13,8	0,06	52,09680	46,75266
			2	-	-	13,8	0,06	52,09647	46,75237
			3	-	-	13,8	0,06	52,09645	46,75124



**Пространственное размещение лесопатологических выделов**  
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания  
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	52,09666412	46,75376952	26
2-3	52,09643228	46,75374356	165
3-4	52,09613648	46,75138115	95
4-5	52,09613648	46,74999226	28
5-6	52,09636832	46,75013505	25
6-7	52,09651222	46,75040763	29
7-8	52,09630437	46,75066724	11
8-9	52,09634434	46,75081002	45
9-10	52,09675206	46,75081002	21
10-11	52,09679203	46,75051147	21
11-12	52,09696791	46,75039465	29
12-13	52,09693593	46,74997928	52
13-14	52,0965522	46,74955093	59
14-15	52,09707983	46,74952497	55
15-16	52,09750353	46,74992736	54
16-17	52,09728768	46,7506283	48
17-18	52,09691195	46,75096578	76
18-19	52,09658417	46,7519393	47
19-20	52,09689861	46,75239178	32
20-21	52,09696791	46,75284792	23
21-22	52,09716977	46,75277328	37
22-23	52,09722373	46,75330223	46
23-24	52,09761545	46,75352289	49
24-25	52,09750353	46,75421085	38
25-1	52,09715977	46,75419787	62

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и

отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич

Подпись

Дата составления документа 20.09.2022



УТВЕРЖДАЮ

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

  
Трошин Д.Н.  
«27 сентября» 2022 г.

Акт

лесопатологического обследования №  
Базарно-Карабулакское

003/03

лесных насаждений

Саратовская область

(лесничество)

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Вязовское	-	49	12	17,1	2	1,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1,4 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.

2.1. Лесничество Базарно-Карабулакское Участковое лесничество Вязовское  
 Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 49 Выдел 12  
 Лесопатологический выдел 2  
 Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: \_\_\_\_\_

(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: неравномерный состав и другие характеристики насаждения

Ведомость участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении I 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: \_\_\_\_\_

*Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864). СКС - 4,21*

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых 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 огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём 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
Устойчивый низовой пожар 1-3х летней давности средней интенсивности (864)	Д					1/4			
						1/2	34,3		
						более 3/4	65,7		

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 подлежат 54,9 % деревьев, (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;  
 свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого сухостоя 54,9 %;  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %;



2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.

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

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 4,21 полнота после рубки составит 0,1. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 и с п. 41, 54 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 N 912 назначается сплошная санитарная рубка.

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
Вязовское	-	49	12	17,1	2	1,4	ССР	1,4	Д	54,9	2022-2023год

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

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

Дата проведения ЛПО 08.09.2022

Дата составления документа 20.09.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич

Организация филиал ФБУ «Рослесозащита»-«ИЗЛ Саратовской области»

Должность Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и лесопатологического мониторинга

Подпись



Телефон

8 (8452)62-00-15



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Саратовская область  
Участковое лесничество: Вазовское  
Лесничество: Базарно-Карабулакское  
Урочище (лесная дача):

Год проведения лесосурьей	Номер квартала	Номер выдела	Прощая выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Методик данных	Номер лесонатологического выдела	Площадь лесонатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	пожнота	бонитет	Занесено в инвентаризационный журнал (общий) кв.м/га	количество, шт	общая площадь, га	
2020	49	12	17,1	Защитные	142	-	ТО	×	×	11	Д	75	15	24	ДУЗМ	0,6	3	110	-	-	-
2022	49	12	17,1	Защитные	142	-	Ф	2	1,4	11	Д	77	15	27	ДУЗМ	0,1	4	311(63,9)	2*	0,2	21

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
Примечание: \* - круговые площадки постоянного радиуса (2 шт)  
142 - Противопожарные леса

Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Трояни Роман Николаевич

Подпись: 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за Сентябрь 20 22 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Базарно-Карабулакское  
Участковое лесничество Вязовское Урочище (лесная дача)

№ п/п	№ квартал	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	Таксационная характеристика лесного насаждения									число деревьев на временной пробной площадке, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Наличие мероприятий					
										возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	фонет	запас сформировавшихся (обшин), куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные				уменьшенные				свежий сухостой	свежий подрост	сочный бурелом	старый сухой	старый подрост	старый бурелом	Полуживит рубке, % от запаса	выя	Национальные мероприятия	
										Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р				
49	12	174	1,4	Защитные	142	-	2	1,4	10Д	77*	15	27*	ДУЭМ	0,1*	4*	31,1 (68,9)*	55	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,9	511	1,4	
Итого																		55	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,9			

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; \* - показатели, не соответствующие таксационному описанию  
Причины ослабления, повреждения: 864 - Устойчивый низовой пожар 1-3х летней давности средней интенсивности

Категория защитных лесов: 142 - Противозойзные леса

Назначенные мероприятия (ввд): 511 - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Трошин Роман Николаевич Подпись

20.09.2022

Дата составления документа

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-2

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область  
Лесничество Базарно-Карабулакское Участковое лесничество Вязовское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 49 Выдел 12 Площадь выдела 17,1 га.  
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 1,4 га.

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) 17,8 м.  
Размер временной пробной площади: 0,2 га.


1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 10Д возраст 77 лет; тип леса ДУЗМ полнота 0,1  
бонитет 4 запас сырораствующий 31,1(68,9) кубм возобновление отсутствует  
(общий) на га

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:  
Устойчивый низовой пожар 1-3х летней давности средней интенсивности (864) - 2021 год.

Состояние насаждения с нарушенной устойчивостью, (усыхающее)  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,21

1.6. Назначенные мероприятия:  
Сплошная санитарная рубка (511)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич Подпись   
Дата составления документа: 30.09.2022



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Дуб средневзвешенная категория состояния 4,21

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																		0 /	#ДЕЛ/0!	
12										4					4			4 /	0,24	100,0
16										2					2			2 /	0,24	100,0
20										2					2			2 /	0,42	100,0
24										8					8			8 /	2,72	100,0
28						4		3		2					2			9 /	4,50	22,2
32						4				3					3			7 /	4,76	42,9
36										1					1			1 /	0,90	100,0
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого, шт.						8		3		22					22			55		66,7
Итого, куб.м						4,72		1,50		7,56					7,56			13,78		54,9
Итого, % от запаса по породе						34,3		10,8		54,9					54,9	0,0		100,0		54,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению:

10Д

среднезвешенная категория состояния

4.21

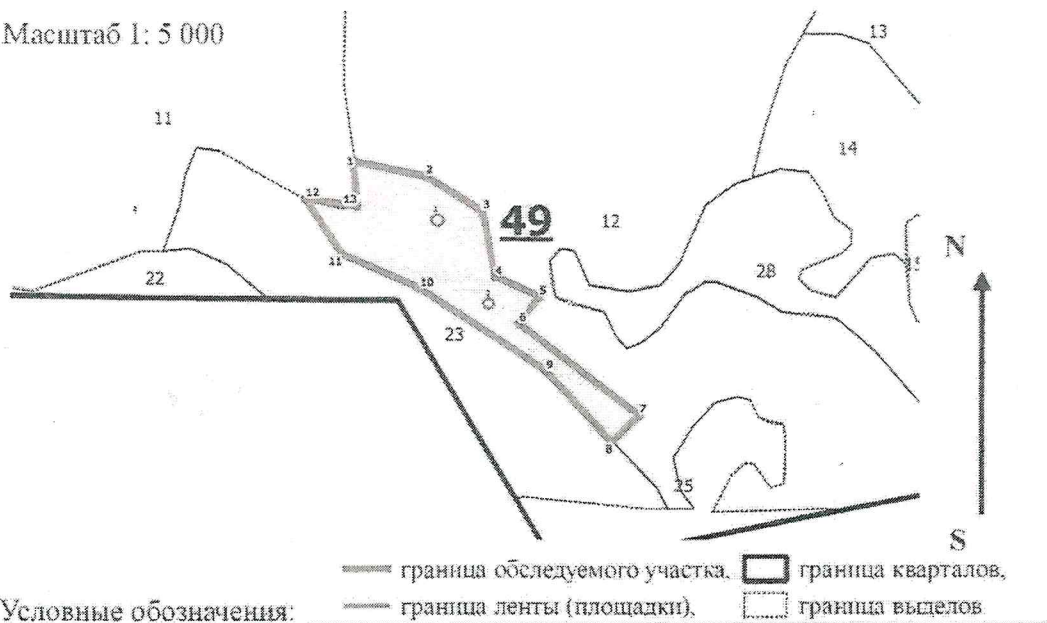
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0	#ДЕЛ/0!
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	4 / 0,2	100,0	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2 / 0,24	100,0	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2 / 0,4	100,0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0	8 / 2,7	100,0	
28	0	0	0	0	0	4	0	3	0	2	0	0	0	0	2	0	9 / 4,5	22,2	
32	0	0	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	7 / 4,8	42,9	
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1 / 0,9	100,0	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0	0,0	
44	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	
52	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	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,0	
Итого (шт.)	0	0	0	0	0	8	0	3	0	22	0	0	0	0	22	0	55	66,7	
Итого (куб. м/га)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,72	0,00	1,50	0,00	7,56	0,00	0,00	0,00	0,00	7,56	0,00	13,78	54,9	
Итого, % от запаса по насаждению	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,3	0,0	10,8	0,0	54,9	0,0	0,0	0,0	0,0	54,9	0,0	100,0	54,9	

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

**Абрис участка**

Базарно-Карабулакского лесничества, Вязовского участкового лесничества, квартал 49, выдел 12,  
л/п выдел 2, площадь 1,4га

Масштаб 1: 5 000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
49	12	2	1	-	-	13,8	0,06	52,09816	46,74663
			2	-	-	13,8	0,06	52,09772	46,74732



**Пространственное размещение лесопатологических выделов**  
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания  
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	52,09861472	46,74586454	58
2-3	52,0985108	46,74669528	52
3-4	52,09826298	46,74734429	53
4-5	52,09779932	46,74748707	38
5-6	52,09766342	46,7479933	27
6-7	52,09747155	46,74775966	119
7-8	52,09682401	46,74913557	30
8-9	52,09663214	46,74882404	76
9-10	52,09713579	46,74807118	118
10-11	52,09771938	46,74663038	67
11-12	52,0979592	46,74573474	52
12-13	52,09835092	46,74531937	40
13-1	52,09830295	46,74590348	35

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


Фамилия, имя и

отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич

Подпись 

Дата составления документа 20.09.2022

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

  
Трошин Д.Н.  
27 сентября 2022 г.

лесных насаждений \_\_\_\_\_  
Саратовская область

Акт  
лесопатологического обследования № 004/03  
Базарно-Карабулакского (лесничество)  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Вязовское	-	49	12	17,1	3	13,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади \_\_\_\_\_ 13,1 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)







2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

Насаждение устойчивое, СКС насаждения 1,39. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

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
Вязовское		49	12	17,1	3	13,1	-	-	-	-	-

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

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

Дата проведения ЛПО 08.09.2022  
Дата составления документа 20.09.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич

Организация филиал ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Саратовской области»

Должность Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Подпись 

Телефон 8 (8452)62-00-15

Веломасть участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Саратовская область Лесничество: Базарно-Карабулакское  
 Участковое лесничество: Вязовское Урочище (лесная дача): Урочище (лесная дача)

Год проведения исследования	№ квартал лесной дачи	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	№ выдела лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	Таксационные характеристики								Задекларированные площади		
										состав	перевал	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	подвота	бонитет	Запас standing stock (объем) куб.м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
2020	49	12	17,1	Защитные	142	-	ТО	×	×	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2022	49	12	17,1	Защитные	142	-	Ф	3	13,1	10Д	Д	75	15	24	ДУЗМ	0,6	4	110	7*	0,42

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

142 - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание:

\* - круговая площадь постоянного-radius (7 шт)

142 - Противорозные леса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Трукин Роман Николаевич

Подпись



**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за 20 22 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Базарно-Карабулакское  
 Участковое лесничество Вязовское Урочище (лесная дача) Базарно-Карабулакское

№ кв.	№ кв. выдела	№ кв. выдела, га	Целевое название лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ выдела лесопатологического выдела	Протяженность выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной площадке, шт			Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Назначенные мероприятия							
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средняя ширина, см	тип леса	полнота	фонист	запас сарфастушки (объем), куб. м/га	Н	Р	И	Н	Р	И	Н	Р	И	Н	Р	И	Н	Р		И	И	Р					
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				
49	12	17,1	Защитные	142		3	13,1		Д	77*	15	23*	Душ	0,6*	4	121,1 (123,8)*	202	68,1	0,0	29,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	830	2,2		
		<b>Итого</b>																																					

Условные обозначения: И - деревья по подлеску рубес; Р - деревья подлеска рубес; \* - показатели, не соответствующие таксационному описанию  
 830 - Засуха

Причины ослабления, повреждения:

Категория защитных лесов: 142 - Противозробионные леса

Назначенные мероприятия (вид): Без мероприятий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Трошкин Роман Николаевич

Дата составления документа 20.09.2022

Подпись Трошкин Роман Николаевич



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-7

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область  
Лесничество Базарно-Карабулакское Участковое лесничество Вязовское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 49 Выдел 12 Площадь выдела 17,1 га.  
Лесопатологический выдел 3 Площадь лесопатологического выдела 13,1 га.

1.2. Метод пересчета:  
сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)  
Количество лент / площадок 7 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 13,8 м.  
Размер временной пробной площади: 0,42 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 10Д возраст 77 лет, тип леса ДУЗМ полнота 0,6  
бонитет 4 запас сыровосстающих (общий) на га 121,1 кубм 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:

Засуха (830)

Состояние насаждения устойчивое, (здоровое)  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,39

1.6. Назначенные мероприятия:

Мероприятий не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Трокин Роман Николаевич

Подпись



Дата составления документа:

20.09.2022

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Дуб средневзвешенная категория состояния

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8									13					13			13	0,3	
12									15					15			15	0,9	
16																	0	0,0	
20	28		14														42	8,8	
24	56		13														69	23,5	
28	21		8														29	14,5	
32			6														6	4,1	
36																	0	0,0	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	105	0	41						28					28			202	16,1	
Итого, куб.м	35,42		15,44						1,16					1,16			52,00	2,2	
Итого, % от запаса по породе	68,1		29,7						2,2					2,2			100,0	2,2	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению:

10Д

среднезвешенная категория состояния

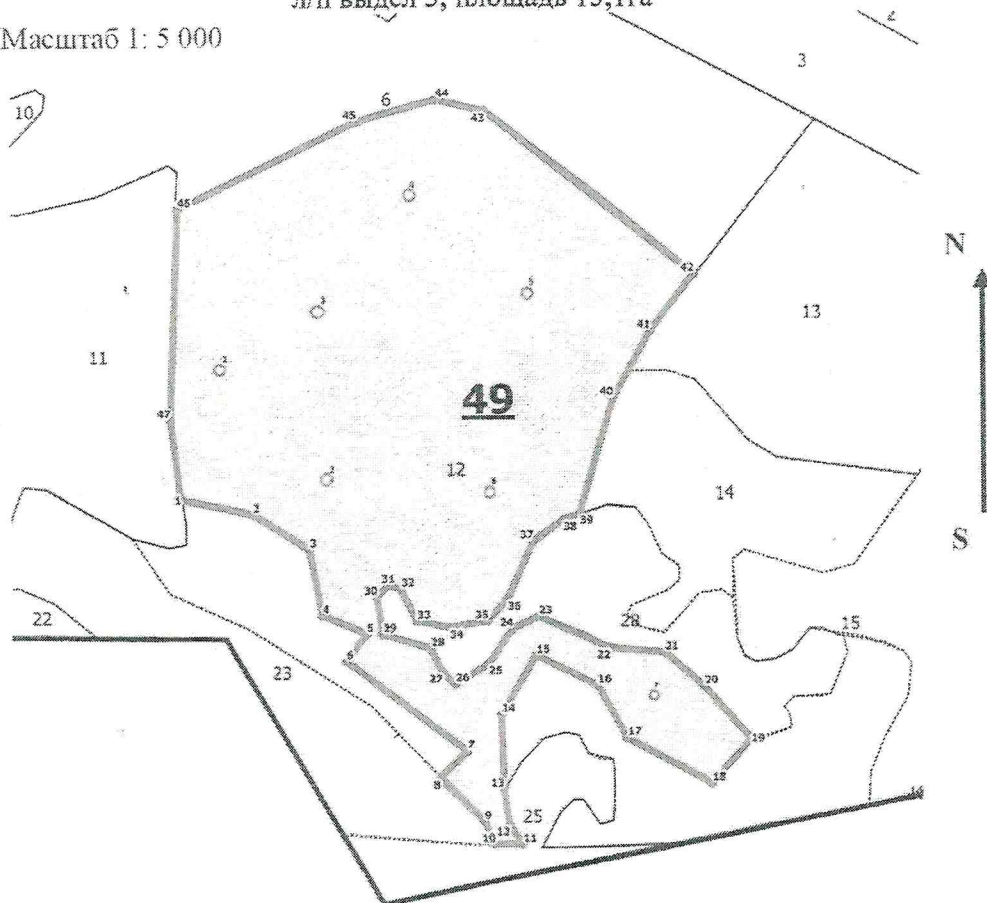
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	13	0	0	13	/	0,3	100,0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	15	0	0	15	/	0,9	100,0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0,0
20	28	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	/	8,8	0,0
24	56	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	/	23,5	0,0
28	21	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	/	14,5	0,0
32	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	/	4,1	0,0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0,0	0,0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0,0	0,0
44	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
52	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
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0,0
Итого (шт.)	105	0	41	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	28	0	0	202			16,1
Итого (куб. м/га)	35,42	0,00	15,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16	0,00	0,00	52,00			2,2
Итого, % от запаса по насаждению	68,1	0,0	29,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0			2,2

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



**Абрис участка**  
Базарно-Карабулакского лесничества, Вязовского участкового лесничества, квартал 49, выдел 12,  
л/п выдел 3, площадь 13,1га

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения:

граница обследуемого участка.	граница кварталов.
граница ленты (площадки).	граница выделов

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
49	12	3	1	-	-	13,8	0,06	52,09951	46,74646
			2	-	-	13,8	0,06	52,09873	46,74776
			3	-	-	13,8	0,06	52,09985	46,74787
			4	-	-	13,8	0,06	52,10055	46,74881
			5	-	-	13,8	0,06	52,09996	46,74936
			6	-	-	13,8	0,06	52,09876	46,74954
			7	-	-	13,8	0,06	52,09708	46,75131



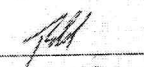
**Пространственное размещение лесопатологических выделов**  
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания  
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	52,09861472	46,74586454	58
2-3	52,0985108	46,74669528	52
3-4	52,09826298	46,74734429	53
4-5	52,09779932	46,74748707	38
5-6	52,09766342	46,7479933	27
6-7	52,09747155	46,74775966	119
7-8	52,09682401	46,74913557	30
8-9	52,09663214	46,74882404	48
9-10	52,09632635	46,74932378	20
10-11	52,09616246	46,74944709	22
11-12	52,09616246	46,74976511	19
12-13	52,09629837	46,74960935	29
13-14	52,0965522	46,74955093	59
14-15	52,09707983	46,74952497	55
15-16	52,09750353	46,74992736	54
16-17	52,09728768	46,7506283	48
17-18	52,09691195	46,75096578	76
18-19	52,09658417	46,7519393	47
19-20	52,09689861	46,75239178	56
20-21	52,09727369	46,75185493	42
21-22	52,09752152	46,75140062	43
22-23	52,09755349	46,75077108	61
23-24	52,09778133	46,74995981	23
24-25	52,09769339	46,74966127	34
25-26	52,09744157	46,74938219	30
26-27	52,09730167	46,74900576	14
27-28	52,09738561	46,74885649	21
28-29	52,09755749	46,74872669	39
29-30	52,09766142	46,74818152	30
30-31	52,09792523	46,74811662	13
31-32	52,09800917	46,74823993	11
32-33	52,09798119	46,7483892	28
33-34	52,09775335	46,74857092	26
34-35	52,09770139	46,74894086	31
35-36	52,09774935	46,74938219	23
36-37	52,09790124	46,74960286	50
37-38	52,09830895	46,7499014	29
38-39	52,09845684	46,75024538	14
39-40	52,09850081	46,75043359	95
40-41	52,0993162	46,750823	60
41-42	52,09978784	46,75125135	56
42-43	52,10018754	46,75175758	207
43-44	52,10133064	46,74936921	39
44-45	52,10141857	46,74881106	65
45-46	52,10126669	46,74790244	157
46-47	52,10065917	46,74583858	166
47-1	52,09917231	46,74574772	63

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и  
отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич


Подпись



Дата составления документа 20.09.2022

УТВЕРЖДАЮ

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

  
27 сентября Трошин Д.Н.  
2022 г.

лесных насаждений \_\_\_\_\_  
Саратовская область \_\_\_\_\_

Акт  
лесопатологического обследования № 005/03  
Базарно-Карабулакского \_\_\_\_\_ (лесничество)  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Вязовское	-	49	15	9,3	1	8,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади \_\_\_\_\_ 8,1 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)





2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

Насаждение ослабленное, СКС насаждения 1,72. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

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
Вязовское		49	15	9,3	1	8.1	-	-	-	-	-

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

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

Дата проведения ЛПО 08.09.2022  
Дата составления документа 20.09.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич

Организация филиал ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Саратовской области»

Должность Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Подпись 

Телефон 8 (8452)62-00-15



Ведомость участков леса с выделенными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Базарно-Карабулакское  
Участковое лесничество Вязовское Урочище (лесная дача) Урочище (лесная дача)

Год проведения обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое 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	средний диаметр, см	тип леса	покрыта	бонитет	Занесены вырасающие (общий) руб./га	количество, шт.	общая площадь, га				
2020	49	15	9,3	Защитные	142	-	ТО	9	10	×	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-	-	
2022	49	15	9,3	Защитные	142	-	Ф	1	8,1	×	10Д	Д	46	13	20	ДОРЛ	0,6	3	80	-	-	98,4(107,3)	5*	0,2

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактически характеристика лесного населения

× - круговые площадки постоянного радиуса (5 шт)

142 - Противобуренные леса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

Тракин Роман Николаевич

и отчество (при наличии)

Подпись





**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**  
за 20 22 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Базарно-Карабулакское  
Участковое лесничество Визовское Урочлище (лесная дача) Базарно-Карабулакское

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	19	20	Распределение деревьев по категориям состояния, % от диваса												33	34	Изначальные мероприятия				
								9	10	11	12	13	14	15	16	17				21	22	ослабленные			лишь ослабленные			убыточные			26			27	28	29	30	31
Н	Р	Н	Н	Н	Н	Н	Н										Н	Н	Н			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н										
49	15	9,3	Защитные	142	ОЗУ	1	8,1	состав		10Д	Д	48*	13	14*	ДОРЛ	0,7*	3	98,4	258	0,0	38,7	0,0	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	8,3	8,3	0,0	0,0	
Итого																			258	53	0,0	38,7	0,0	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	8,3	8,3	0,0	0,0

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; \* - пометками, не соответствующие таксационному описанию  
Причины ослабления, повреждения: 830 - Засуха

Категория защитных лесов: 142 - Прогнатовроновые леса  
Наименование мероприятия (вид): Без мероприятий  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Трокин Роман Николаевич  
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Подпись  
Дата составления документа 20.09.2022

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-5

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область  
Лесничество Базарно-Карабулакское Участковое лесничество Вязовское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 49 Выдел 15 Площадь выдела 9,3 га.  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 8,1 га.

1.2. Метод пересчета:  
сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)  
Количество лент / площадок 5 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.  
Размер временной пробной площади: 0,2 га.


1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 10Д возраст 48 лет, тип леса ДОРЛ полнота 0,7  
бонитет 3 запас сырораствующих (общий) на га 98,4 (107,3) кубм 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:  
Засуха (830)

Состояние насаждения с нарушенной устойчивостью, (ослабленное)  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,72

1.6. Назначенные мероприятия:  
Мероприятий не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич Подпись   
Дата составления документа: 20.09.2022

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках достояного радиуса)

Порода: Дуб средневзвешенная категория состояния 1,72

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего		
	1		2		3		4		5		5 (п.б.в)			5 (п.д.с)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	15								23						23		38	/	0,76	60,5
12	50		29						4						4		83	/	4,98	4,8
16	34		18						9						9		61	/	7,32	14,8
20	19		21														40	/	8,40	0,0
24																	0	/		#ДЕЛ/0!
28																	0	/		#ДЕЛ/0!
32																	0	/		#ДЕЛ/0!
36																	0	/		#ДЕЛ/0!
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого, шт.	118		68						36						36		258			16,2
Итого, куб.м	11,37		8,21						1,78						1,78		21,46			8,3
Итого, % от запаса по породе	53,0		38,7						8,3						8,3		100,0			8,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4



По насаждению:

10Д

средневзвешенная категория состояния

1.72

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	15	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	23	0	38	/	0,8	60,5
12	50	0	29	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	83	/	5,0	4,8
16	34	0	18	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	9	0	61	/	7,32	14,8
20	19	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	/	8,4	0,0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0,0	#ДЕЛО!
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0,0	#ДЕЛО!
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0,0	#ДЕЛО!
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0,0	#ДЕЛО!
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0,0	0,0
44	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
52	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
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0,0	0,0
Итого (шт.)	118	0	68	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	36	0	258			16,2
Итого (куб. м/га)	11,37	0,00	8,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,00			21,46	8,3
Итого, % от запаса по насаждению	53,0	0,0	38,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	100,0			8,3

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

**Абрис участка**  
Базарно-Карабулакского лесничества, Вязовского участкового лесничества, квартал 49, выдел 15,  
л/п выдел 1, площадь 8,1га

Масштаб 1: 5 000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
49	15	1	1	-	-	11,3	0,04	52,09792	46,75427
			2	-	-	11,3	0,04	52,09826	46,75541
			3	-	-	11,3	0,04	52,09832	46,75694
			4	-	-	11,3	0,04	52,09913	46,75763
			5	-	-	11,3	0,04	52,09864	46,75803



**Пространственное размещение лесопатологических выделов**  
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания  
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	52,09792123	46,75964957	32
2-3	52,09784928	46,75919527	19
3-4	52,09790524	46,75893566	55
4-5	52,09785728	46,75814386	53
5-6	52,09794521	46,75737803	36
6-7	52,09793722	46,75685882	43
7-8	52,09786327	46,75623577	91
8-9	52,09807912	46,75495072	82
9-10	52,09750353	46,75421085	49
10-11	52,09761545	46,75352289	34
11-12	52,09770539	46,7530556	22
12-13	52,09753751	46,75288686	27
13-14	52,09743358	46,75252341	22
14-15	52,09752951	46,75225083	70
15-16	52,09816106	46,75217295	13
16-17	52,098241	46,75231573	64
17-18	52,09808111	46,75321137	27
18-19	52,09813707	46,75360077	84
19-20	52,09876062	46,75430171	43
20-21	52,09900044	46,75479496	86
21-22	52,09914433	46,75602808	39
22-23	52,09947208	46,75624875	83
23-24	52,10020752	46,75646941	87
24-25	52,09988777	46,75762465	138
25-26	52,09951205	46,75954573	23
26-27	52,09949607	46,75988322	88
27-28	52,09873663	46,76023369	99

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и

отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич


Подпись 

Дата составления документа 20.09.2022



УТВЕРЖДАЮ

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

 Трошин Д.Н.  
27 сентября 2022 г.

лесных насаждений \_\_\_\_\_  
Саратовская область

Акт  
лесопатологического обследования № 006/03  
Базарно-Карабулакское (лесничество)  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Вязовское	-	49	15	9,3	2	1,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади \_\_\_\_\_ 1,2 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 леса)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Базарно-Карабулакское Участковое лесничество Вязовское  
 Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 49 Выдел 15  
 Лесопатологический выдел 2  
 Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: \_\_\_\_\_

(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: неравномерный состав и другие характеристики насаждения

Ведомость участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложения 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: \_\_\_\_\_

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864). СКС- 4,13

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 огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных деревьев с данным повреждением	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	по окружности (менее 1/2; более 1/2)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар 1-3х летней давности средней интенсивности (864)	Д					1/4	15,7		
						1/2	15,7		
						более 3/4	68,6		

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 подлежат 60,0 % деревьев, (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;  
 свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого сухостоя 60,0 %;  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Насаждение с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 4,13 полнота после рубки составит 0,1. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 и с п. 41, 54 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 N 912 назначается сплошная санитарная рубка.

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	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Вязовское	-	49	15	9,3	2	1,2	ССР	1,2	Д	60,0	2022-2023год

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

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

Дата проведения ЛПО 08.09.2022  
Дата составления документа 20.09.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич

Организация филиал ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Саратовской области»

Должность Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и лесопатологического мониторинга

Подпись 

Телефон 8 (8452)62-00-15



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Базарно-Карабулакское  
 Участковое лесничество Назовское Урочище (лесная дача) Урочище (лесная дача)

Год проведения лесопроверки	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	средний диаметр, см	тип леса	площадь	фонитет	Занесены в реестр (общий) куб.м/га	количество, шт.	Общая площадь, га	
2020	49	15	9,3	Защитные	142	-	ТО	9	10	×	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2022	49	15	9,3	Защитные	142	-	Ф	2	1,2	10Д	Д	48	13	16	ДОРЛ	0,1	3	22,3(54,3)	3*	0,12	

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: \* - круглые площадки постоянного радиуса (3 шт)

142 - Противозонные леса

142 - Противозонные леса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования.

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Трокин Роман Николаевич

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
за Сентябрь 20 22 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Базарно-Карабулакское  
Участковое лесничество Вязовское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

№ квартала	№ участка	Площадь участка, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ участка лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на арсенальной пробной площадке шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения		Подожиг рубки, % от запаса		Назначенные мероприятия																
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет		запас саратовских (общий), куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	причина ослабления, повреждения	Подожиг рубки, % от запаса	впл	площадь, га															
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														
48	15	9,3	Защитные	14,2	.	2	1,2	10Д	Д	48*	13	16*	ДОРЛ	0,1*	3	22,3 (54,3)*	97	0	0,0	15,7	0,0	15,7	0,0	15,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,0	0,0	864	60,0	511	1,2														
Итого																		97	0	0,0	15,7	0,0	15,7	0,0	3,6	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Условные обозначения: Н - деревья не подожгены рубкой; Р - деревья подожгены рубкой; \* - показатели, не соответствующие таксационному описанию  
864 - Устойчивый низовой пожар 1-3х летней давности средней интенсивности

Категория защитных лесов: 142 - Прогннорозночные леса

Назначенные мероприятия (вид): 511 - Слошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич Подпись RM

Дата составления документа 20.09.2022

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-3

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область  
Лесничество Базарно-Карабулакское Участковое лесничество Вязовское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 49 Выдел 15 Площадь выдела 9,3 га.  
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 1,2 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, 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 10Д возраст 48 лет; тип леса ДОРЛ полнота 0,1  
бонитет 3 запас сырорастающий 22,3 кбм возобновление отсутствует  
(общий) на га (54,3)

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:  
Устойчивый низовой пожар 1-3х летней давности средней интенсивности (864) - 2021 год.

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, (усыхающее)  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,13

1.6. Назначенные мероприятия:  
Сплошная санитарная рубка (511)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич Подпись   
Дата составления документа: 20.09.2022



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Дуб средневзвешенная категория состояния 4,13

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в г.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8										12				12			12 / 0,24	100,0
12										7				7			7 / 0,42	100,0
16										23				23			23 / 2,76	100,0
20								3		2				2			5 / 1,05	40,0
24				3		3											6 / 2,04	0,0
28																	0 /	#ДЕЛ/0!
32																	0 /	#ДЕЛ/0!
36																	0 /	#ДЕЛ/0!
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.				3		3		3		44				44			97	83,0
Итого, куб.м				1,02		1,02		0,63		3,84				3,84			6,51	60,0
Итого, % от запаса по породе				15,7		15,7		8,6		60,0				60,0			100,0	60,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению:

10Д

средневзвешенная категория состояния

4.13

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а.б.в)			5 (г.д.е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	12	0	12 / 0,2	100,0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7	0	7 / 0,4	100,0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	23	0	23 / 2,76	100,0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	2	0	5 / 1,1	40,0
20	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 / 2,0	0,0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0	0,0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0	0,0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0	0,0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0	0,0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0	0,0
44	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
52	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
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,0
Итого (шт.)	0	0	0	3	0	3	0	3	0	44	0	0	0	0	44	0	97	83,0
Итого (куб. м/га)	0,00	0,00	0,00	1,02	0,00	1,02	0,00	0,63	0,00	3,84	0,00	0,00	0,00	0,00	3,84	0,00	6,51	60,0
Итого, % от запаса по насаждению	0,0	0,0	0,0	15,7	0,0	15,7	0,0	8,6	0,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	0,0	100,0	60,0

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

**Абрис участка**

Базарно-Карабулакского лесничества, Вязовского участкового лесничества, квартал 49, выдел 15,  
л/п выдел 2, площадь 1,2га



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
49	15	2	1	-	-	11,3	0,04	52,09676	46,75440
			2	-	-	11,3	0,04	52,09725	46,75466
			3	-	-	11,3	0,04	52,09766	46,75491




**Пространственное размещение лесопатологических выделов**  
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания  
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	52,09666412	46,75376952	26
2-3	52,09643228	46,75374356	68
3-4	52,09652821	46,75471708	38
4-5	52,09684	46,75493774	63
5-6	52,09739161	46,75517139	50
6-7	52,09771938	46,75567762	41
7-8	52,09786327	46,75623577	91
8-9	52,09807912	46,75495072	82
9-10	52,09750353	46,75421085	38
10-11	52,09715977	46,75419787	62

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и

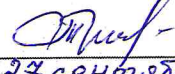
отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич

Подпись 

Дата составления документа 20.09.2022

УТВЕРЖДАЮ

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

  
Трошин Д.Н.  
27 сентября 2022 г.

лесных насаждений \_\_\_\_\_  
Саратовская область \_\_\_\_\_

Акт  
лесопатологического обследования № 007/03  
Базарно-Карабулакское \_\_\_\_\_ (лесничество)  
(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
Вязовское	-	61	1	8,8	1	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)





2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Насаждение с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 4,32 полнота после рубки составит 0,1. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 и с п. 41, 54 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 N 912 назначается сплошная санитарная рубка.

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
Вязовское	-	61	1	8,8	1	1,1	ССР	1,1	Д	72,1	2022-2023год

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

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

Дата проведения ЛПО 08.09.2022  
Дата составления документа 20.09.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич

Организация филиал ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Саратовской области»

Должность Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и лесопатологического мониторинга

Подпись 

Телефон 8 (8452)62-00-15

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Базарно-Карабулакское  
Участковое лесничество Вязовское Урочище (лесная дача) Базарно-Карабулакское

Год проведения лесоучета	Номер квартала	Номер выдела	Процента выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	ОЗУ	Метрические данные	Номер лесопатологического выдела	Процента лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Запасы древесины площадью		
										состояние	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	поднота	бонитет	запас сыровесной (общий) куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
2020	61	1	8,8	Защитные	142	-	10Д	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2022	61	1	8,8	Защитные	142	-	10Д	1	1,1	10Д	Д	75	12	24	ДОСТ	0,5	5	70	-	0,18

Условные обозначения:

- 10 - таксационные описания
- Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
- \* - круговые таблицы постоянного размера (3 шт)
- 142 - Противорозные леса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за 20 22 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Базарно-Карабулакское  
 Участковое лесничество Вязовское Урочище (лесная дача) Базарно-Карабулакское

№ квартала	№ квартал	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ выдела лесопатологического выдела	Промель лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения						Число деревьев на временной пробной площадке, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса						Причина ослабления, повреждения		Назначенные мероприятия																											
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		полнота	сонитет	запас сырьевых единиц (общий), куб. метра	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		убыточные		свежий бурелом	свежий ветровал	старый бурелом	старый ветровал	старый сухой бурелом	старый ветровой	Подожженный рубке, % от запаса	Итого																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	30	31	32	33	34	35	36															
6.1	1	8.8	Защитные	142	142	-	1	1,1	Д	77*	12	19*	ДОСТ	0,1*	5	16,9 (60,7)*	96	0	0,0	12,0	0,0	15,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,0	0,0	72,1	511	1,1														
Итого																		96	0	0,0	12,0	0,0	15,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке, \* - показатели, не соответствующие таксационному описанию  
 Причины ослабления, повреждения: 864 - Устойчивый низовой пожар 1-3х летней давности средней интенсивности

Категория защитных лесов: 142 - Противопожарные леса

Назначенные мероприятия (вид): 511 - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель: работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич

Подпись [подпись]

Дата составления документа 20.09.2022



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-3

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область  
Лесничество Базарно-Карабулакское Участковое лесничество Вязовское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 61 Выдел 1 Площадь выдела 8,8 га.  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,1 га.

1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)  
Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 13,8 м.  
Размер временной пробной площади: 0,18 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 10Д возраст 77 лет; тип леса ДОСТ полнота 0,1  
фонитет 5 запас сырораствующий 16,9(60,7) кубм возобновление отсутствует  
(общий) на га

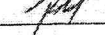
1.4. Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:  
Устойчивый низовой пожар 1-3х летней давности средней интенсивности (864) - 2021 год.

Состояние насаждения с нарушенной устойчивостью. (усыхающее)  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,32

1.6. Назначенные мероприятия:  
Сплошная санитарная рубка (511)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич Подпись 

Дата составления документа: 20.09.2022



По насаждению:

10Д

средневзвешенная категория состояния

4.32

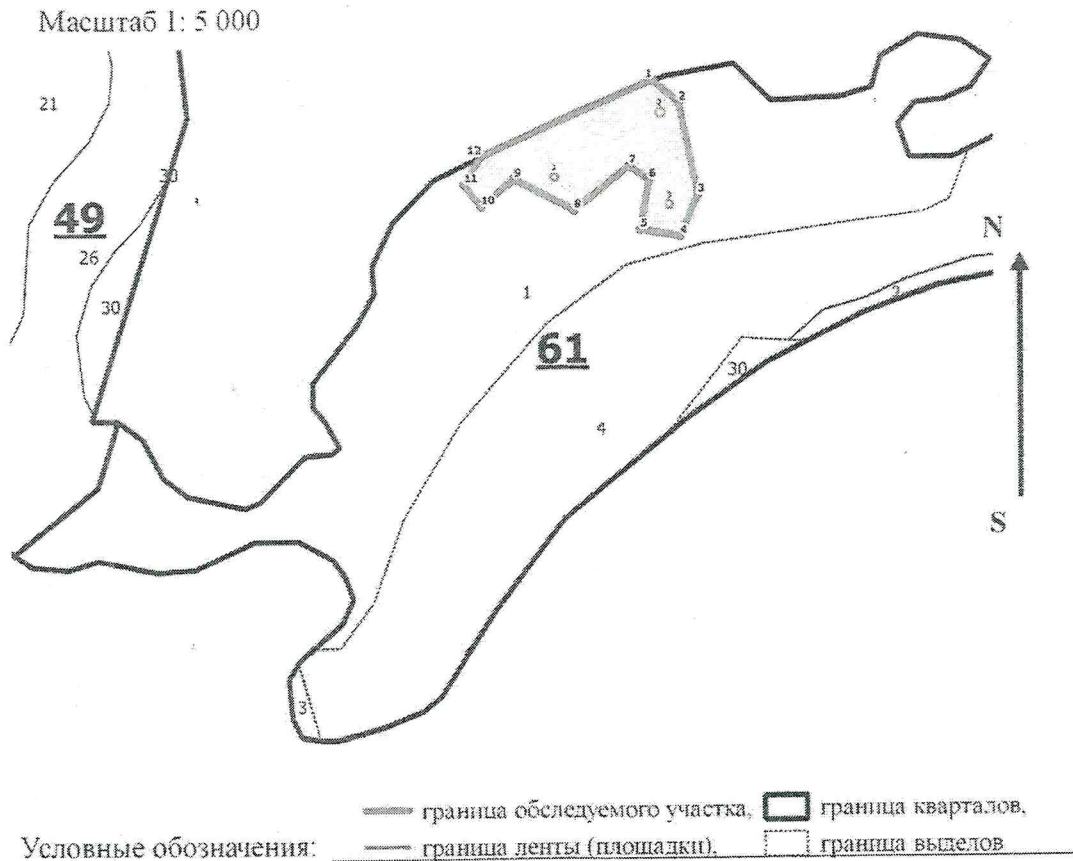
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а.б.в)			5 (г.д.е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0,0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	4	0,2
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	16	0	16	1,92
20	0	0	0	3	0	4	0	0	0	15	0	0	0	0	15	0	22	4,6
24	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0	8	2,7
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0,5
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
36	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,9
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
44	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
52	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
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Итого (шт.)	0	0	0	5	0	5	0	0	0	43	0	0	0	0	43	0	96	81,1
Итого (куб. м/га)	0,00	0,00	0,00	1,31	0,00	1,74	0,00	0,00	0,00	7,87	0,00	0,00	0,00	0,00	7,87	0,00	10,92	72,1
Итого. % от запаса по насаждению	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	15,9	0,0	0,0	0,0	72,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,0	100,0	72,1

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



**Абрис участка**

Базарно-Карабулакского лесничества, Вязовского участкового лесничества, квартал 61, выдел 1,  
л/п выдел 1, площадь 1,1га



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
61	1	1	1	-	-	13,8	0,06	52,09335	46,73942
			2	-	-	13,8	0,06	52,09369	46,74052
			3	-	-	13,8	0,06	52,09331	46,74050


**Пространственное размещение лесопатологических выделов**  
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания  
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	52,09392393	46,74046475	27
2-3	52,09376403	46,74076979	74
3-4	52,09311244	46,74098396	35
4-5	52,09282062	46,74078277	32
5-6	52,09286859	46,74032846	40
6-7	52,09322037	46,74042581	19
7-8	52,09331631	46,74019866	55
8-9	52,09300451	46,73956912	53
9-10	52,09322437	46,73888765	33
10-11	52,09303249	46,73851123	22
11-12	52,09318839	46,73831652	26
12-1	52,09338427	46,73851123	147

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и

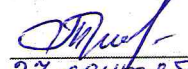
отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич

Подпись 

Дата составления документа 20.09.2022

УТВЕРЖДАЮ

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

  
Трошин Д.Н.  
27 сентября 2022 г.

Акт  
лесопатологического обследования №  
Базарно-Карабулакского

008/03  
(лесничество)

лесных насаждений

Саратовская область

(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
Вязовское	-	61	1	8,8	2	7,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

7,7 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)





2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ** к инструментальному обследованию участка.

Насаждение ослабленное, СКС насаждения 2,32. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

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
Вязовское		61	1	8,8	2	7,7	-	-	-	-	-

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

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата проведения ЛПО 08.09.2022  
Дата составления документа 20.09.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич

Организация филиал ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Саратовской области»

Должность инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и лесопатологического мониторинга

Подпись 

Телефон 8 (8452)62-00-15



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Базарно-Карабулакское  
Участковое лесничество Вязовское Урочище (лесная дача) Урочище

№ по порядку	№ квартала	№ выдела	№ участка выдела, га	№ выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗВ	Источник данных	№ выдела	№ участка выдела	№ выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
												состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	погода	болит	Занесены (общий 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	61	1	8,8	Земельные	142	-	ТО	×	×	10Д	Д	75	12	24	ДОСТ	0,5	5	70	-	-			
2022	61	1	8,8	Защитные	142	-	Ф	2	7,7	10Д	Д	77	12	20	ДОСТ	0,4	5	67,4(72,5)	8*	0,48			

Условные обозначения:

ТО - таксационное описание

Ф - фискальная характеристика лесного населения

Примечание: \* - круговые выделы постоянного радиуса (8 шт)

142 - Противобуровые леса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Троицкий Роман Николаевич

Подпись





**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за Сентябрь 20 22 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Базарно-Карабулакское  
 Участковое лесничество Вязовское Урочище (лесная дача)

№ квартала	№ выдела	№ выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной площадке, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, пореживания	Назначение лесопролётки														
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	познота	фонитет		Запас сарбаступии (общий), куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		Усыхающие		свежий ветровал	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий сухостой		старый ветровал	старый сухостой	старый ветровал	старый сухостой	Причина ослабления, пореживания	Порежит рубка, % от запаса	вид	площадь, га							
61	1	8,8	Защитные	142		2	7,7	9	10Д	Д	77*	12	20*	ДОСТ	0,4*	5	67,4 (72,5)*	138	0	0,0	82,6	0,0	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1		36			
																		138	0	0,0	82,6	0,0	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1		35		
																		138	0	0,0	82,6	0,0	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1		36

Итого Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; \* - показатели, не соответствующие таксационному описанию

863 - Устойчивый илзовый пожар 1-3 летней давности низкой интенсивности

142 - Противоразнотные леса

Без мероприятий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Трокин Роман Николаевич

20.09.2022

Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-8

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область  
Лесничество Базарно-Карабулакское Участковое лесничество Вязовское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 61 Выдел 1 Площадь выдела 8,8 га.  
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 7,7 га.

1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное)  
Количество лент / площадок 8 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 13,8 м.  
Размер временной  
пробной площади: 0,48 га.


1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 10Д возраст 77 лет; тип леса ДОСТ полнота 0,4  
фонитет 5 запас сырорастущий 67,4(72,5) кубм возобновление отсутствует  
(общий) на га

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:  
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности низкой интенсивности(863) - 2021 год

Состояние насажден с нарушенной устойчивостью, (ослабленное)  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,32

1.6. Назначенные мероприятия:  
Мероприятий не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Грокин Роман Николаевич Подпись 

Дата составления документа: 20.09.2022







По насаждению:

10Д

средневзвешенная категория состояния

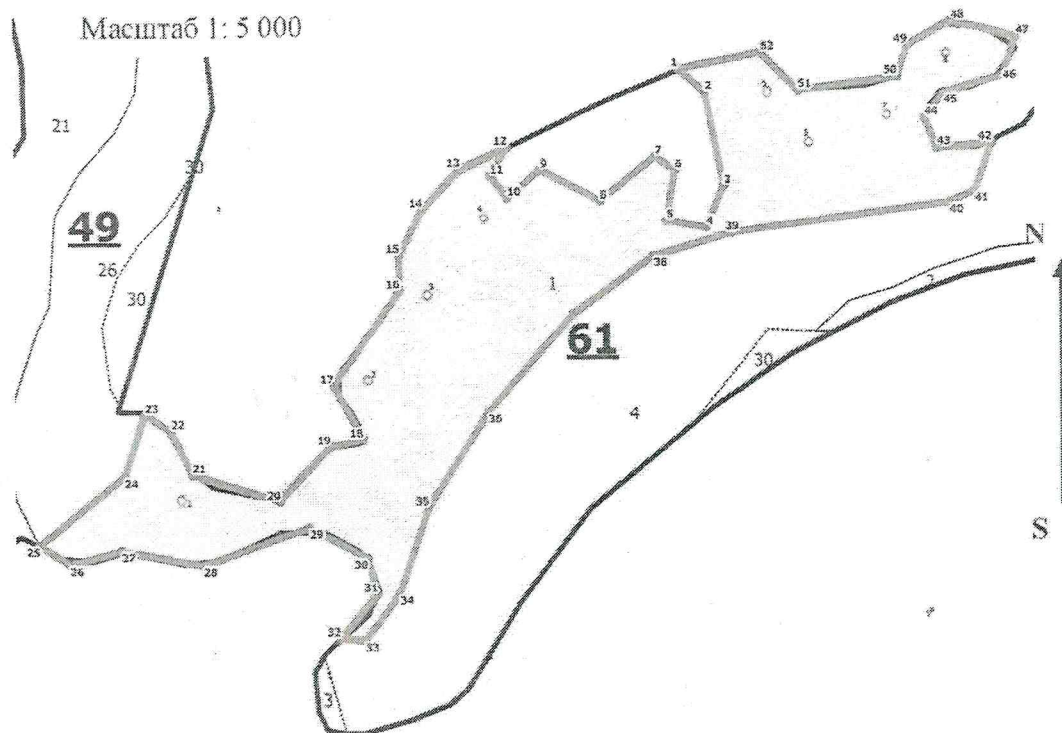
2.32

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (д,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0	28	1,7	28,6
12	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	28	3,36	14,3	
16	0	0	0	17	0	7	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	28	5,9	0,0	
20	0	0	0	22	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	8,2	0,0	
24	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	13,0	11,5	
28	0	0	0	20	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	4	2,7	0,0	
32	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	#ДЕЛ/0!	
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
44	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	
52	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	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
Итого (шт.)	0	0	0	107	0	16	0	0	0	15	0	0	0	0	15	0	138		10,9	
Итого (куб. м/га)	0,00	0,00	0,00	28,74	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00	2,46	0,00	0,00	0,00	0,00	2,46	0,00	34,80		7,1	
Итого, % от запаса по насаждению	0,0	0,0	0,0	82,6	0,0	10,3	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	100,0		7,1	

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

**Абрис участка**

Базарно-Карабулакского лесничества, Вязовского участкового лесничества, квартал 61, выдел 1,  
л/п выдел 2, площадь 7,7га



Условные обозначения: — граница обследуемого участка. □ граница кварталов.  
— граница ленты (площадки). □ граница выделов

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
61	1	2	1	-	-	13,8	0,06	52,09079	46,73485
			2	-	-	13,8	0,06	52,09165	46,73699
			3	-	-	13,8	0,06	52,09238	46,73760
			4	-	-	13,8	0,06	52,09306	46,73837
			5	-	-	13,8	0,06	52,09359	46,74142
			6	-	-	13,8	0,06	52,09326	46,74192
			7	-	-	13,8	0,06	52,09361	46,74265
			8	-	-	13,8	0,06	52,09404	46,74358



**Пространственное размещение лесопатологических выделов**  
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания  
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	52,09392393	46,74046475	27
2-3	52,09376403	46,74076979	74
3-4	52,09311244	46,74098396	35
4-5	52,09282062	46,74078277	32
5-6	52,09286859	46,74032846	40
6-7	52,09322037	46,74042581	19
7-8	52,09331631	46,74019866	55
8-9	52,09300451	46,73956912	53
9-10	52,09322437	46,73888765	33
10-11	52,09303249	46,73851123	22
11-12	52,09318839	46,73831652	26
12-13	52,09338427	46,73851123	40
13-14	52,09323636	46,73797254	43
14-15	52,09295653	46,73753771	40
15-16	52,09263673	46,73727161	28
16-17	52,09238888	46,73727161	91
17-18	52,09172527	46,73650578	49
18-19	52,09134149	46,73684326	26
19-20	52,09129352	46,73646684	59
20-21	52,09090574	46,73588272	73
21-22	52,09109763	46,73487026	39
22-23	52,09140945	46,73462364	24
23-24	52,09152538	46,73432509	51
24-25	52,09108564	46,73409145	85
25-26	52,09060591	46,73311793	28
26-27	52,09046998	46,73346191	42
27-28	52,09056593	46,73405251	66
28-29	52,09046199	46,73499358	89
29-30	52,09072184	46,73622021	52
30-31	52,09050596	46,73688869	29
31-32	52,0902541	46,73699903	45
32-33	52,08995027	46,73657068	20
33-34	52,08993427	46,73685624	45
34-35	52,0902541	46,73725863	71
35-36	52,09085377	46,73759612	88
36-37	52,09152538	46,73828407	102
37-38	52,09221298	46,73925759	78
38-39	52,09262074	46,74017919	64
39-40	52,09278064	46,74107483	173
40-41	52,09298052	46,74358002	21
41-42	52,09306047	46,74386558	40
42-43	52,09339626	46,74406029	43
43-44	52,09336428	46,74343723	25
44-45	52,09357216	46,74329445	25
45-46	52,09374805	46,74351511	48
46-47	52,09386797	46,74419009	31
47-48	52,0941318	46,74433936	52
48-49	52,09424373	46,74359949	39
49-50	52,09407584	46,74309975	25
50-51	52,09385997	46,74298292	79
51-52	52,09377203	46,74184066	42
52-1	52,09403586	46,74141231	66



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и

отчество (при наличии) Трокин Роман Николаевич

Подпись



Дата составления документа 20.09.2022