


УТВЕРЖДАЮ

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


Трошин Д.Н.
« 02 » августа 2022 г.

Акт

лесопатологического обследования №

001/12

лесных насаждений

Калининского

(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
Калининское	-	81	7	2,2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

2,2 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 лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Калининское Участковое лесничество Калининское
 Урочище (дача) _____ Квартал 81 Выдел 7
 Лесопатологический выдел _____
 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: _____ длительный период после лесоустройства (28 лет)

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

2.3. Состояние насаждений:
 с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)
 с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)
 устойчивые (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

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

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (812), СКС - 1,84

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		Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	
		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 подлежит 7,0 % 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	<u>7,0</u>	%;	_____
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 ослабленное, СКС насаждения 1,84. 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
Калининское		81	7	2,2	-	-	-	-	-	-	-

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.

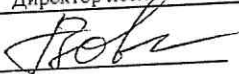
Дата проведения ЛПО 29.06.2022 г.
Дата составления документа 19.07.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овчухов Владимир Владимирович

Организация ГАУ "Калининский лесхоз"

Должность Директор лесхоза

Подпись 

Телефон 89 378 098 619

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям


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

Год проведения исследования	Номер квартала	Номер выдела	Категория зашитных лесов	Целевое назначение лесов	Площадь выдела, га	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	полнота	бонитет	Запас куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1994	81	7	2,2	Защитные	142	-	ТО	x	x	5Д5Ос	Д, Ос	65	18	28	ДЕЖК	0,5	3	150	-	-
2022	81	7	2,2	Защитные	142	-	Ф	x	x	8Д2Лип	Д, Лип	93	19	29	ДЕЖК	0,6	3	185	3*	0,18

Условные обозначения:

- ТО - таксационные описания
- Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
- Примечание: * - круговые площадки постоянного радиуса (3 шт)
- 142 - Противозеронозные леса

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

 Подпись
 Овухов Владимир Владимирович

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-3

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Калининское Участковое лесничество Калининское
Урочище (дача) _____ Площадь выдела 2,2 га.
Квартал 81 Выдел 7 Площадь лесопатологического выдела - га.
Лесопатологический выдел -

1.2. Метод перече́та: _____
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное) _____
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 8Д2Лип возраст 93 лет; тип леса ДЕЖК полнота 0,6
бонитет 3 запас на га 185 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:
812 - Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

Состояние насаждения: _____ с нарушенной устойчивостью, _____ (ослабленное)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,84

1.6. Назначенные мероприятия:
Мероприятий не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овчухов Владимир Владимирович Подпись 

Дата составления документа: 19.07.2022

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

Порода: Дуб черешчатый средневзвешенная категория состояния 1.85

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			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1																		/	
8																		/	
12																		/	
16																		/	
20										2						2		2 / 0,86	3,2
24										1						1		2 / 1,24	2,3
28	1									1						1		10 / 8,6	3,2
32	7		2															8 / 8,96	0,0
36	3		2		3													5 / 7,15	0,0
40	3		2																
44																			
48																			
52																			
56																			
60										4						4		27 /	
Итого, шт.	14		6		3					2,34						2,34		/ 26,81	8,7
Итого, куб.м	14,29		6,82		3,36											8,7		100,0	8,7
Итого, % от запаса по породе	53,3		25,4		12,6					8,7						8,7			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: Липа мелколистная средневзвешенная категория состояния 1.81

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																		
12																	3 /	0,45
16						3											8 /	2,08
20	2			6													10 /	4,00
24	5			3		2												
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																	21 /	0,0
Итого, шт.	7			9		5											/	6,53
Итого, куб.м	2,52			2,76		1,25												
Итого, % от запаса по породе	38,6			42,3		19,1											100,0	0,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: 8Д2Лип средневзвешенная категория состояния 1.84

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																		
12																	3 /	0,45
16						3											8 /	2,08
20	2			6													12 /	4,86
24	5			3		2				2							2 /	1,24
28	1									1							10 /	8,60
32	7			2						1							8 /	8,96
36	3			2		3											5 /	7,15
40	3			2														
44																		
48																		
52																		
56																		
60																	48 /	
Итого, шт.	21			15		8				4							0 /	33,34
Итого (куб. м/га)	16,81			9,58		4,61				2,34								7,0
Итого, % от запаса по насаждению	50,4			28,8		13,8				7,0							100,0	7,0

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

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

Номера точек	Координаты		Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овчухов Владимир Владимирович

Подпись 

Дата составления документа 19.07.2022

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


« 02 » августа 2022 г. Трошин Д.Н.

лесных насаждений _____ Акт
лесопатологического обследования № 002/12
Калининского _____ (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
Калининское	-	81	10	12,0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 12,0 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 Калининское Участковое лесничество Калининское Квартал 81 Выдел 10
 Урочище (дача) _____
 Лесопатологический выдел _____
 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: длительный период после лесоустройства (28 лет)

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

2.3. Состояние насаждений:
 с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,50$)
 с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)
 устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: _____
Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (812), СКС - 1,52

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 подлежит 2,8 % 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	<u>2,8</u>	%;	_____
старого ветровала	_____	%;	_____
старого бурелома	_____	%;	_____

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 1,52. 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
Калининское		81	10	12,0	-	-	-	-	-	-	-

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 29.06.2022 г.
Дата составления документа 19.07.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овчухов Владимир Владимирович

Организация ГАУ "Калининский лесхоз"

Должность Директор лесхоза

Подпись 

Телефон 89 378 098 619

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения исследования	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	полнота	бонитет	Запас куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
1994	81	10	12,0	Защитные	142	-	ТО	×	×	10Д	Д	75	19	28	ДЕЖС	0,6	3	170	-	-	-
2022	81	10	12,0	Защитные	142	-	Ф	-	-	10Д	Д	103	19	30	ДЕЖС	0,7	3	238	7*	0,42	

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: * - круговые площадки постоянного радиуса (7 шт)

142 - Противозрительные леса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Овчухов Владимир Владимирович

Подпись



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

Лесничество Калининское

Урочище (лесная дача) _____

Саратовская область Калининское

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия															
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на временной пробной площади, шт	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		ущербленные		свежий вырвал	свежий бурелом	старый вырвал	старый бурелом	старый вырвал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подъемный рубок, % от запаса							
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	Н	Р	33	34	35	36					
81	10	12,0	Защитные	142	-	-	-	9	Д	103*	19	30*	ДЕЖС	0,7*	3	238*	138	60,9	0,0	32,2	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	812	2,8	-	-
Итого																	138	60,9	0,0	32,2	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	812	2,8	-	-

Условные обозначения: Н - деревья не подсекат рубис; Р - деревья подсекат рубис; * - показатели, не соответствующие таксационному описанию

812 - Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

Причины ослабления, повреждения:

142 - Противозойзные леса

Категория защитных лесов:

Без мероприятий

Назначенные мероприятия (вид):

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овчухов Владимир Владимирович Подпись 

Дата составления документа 19.07.2022

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-7

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Калининское Участковое лесничество Калининское
Урочище (дача) _____ Площадь выдела 12,0 га.
Квартал 81 Выдел 10 Площадь лесопатологического выдела - га.
Лесопатологический выдел _____

1.2. Метод пересчета: _____
сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное) _____
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 103 лет; тип леса ДЕЖК полнота 0,7
бонитет 3 запас на га 238 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:
812 - Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, (ослабленное)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,52

1.6. Назначенные мероприятия:
Мероприятий не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овчухов Владимир Владимирович Подпись 

Дата составления документа: 19.07.2022

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

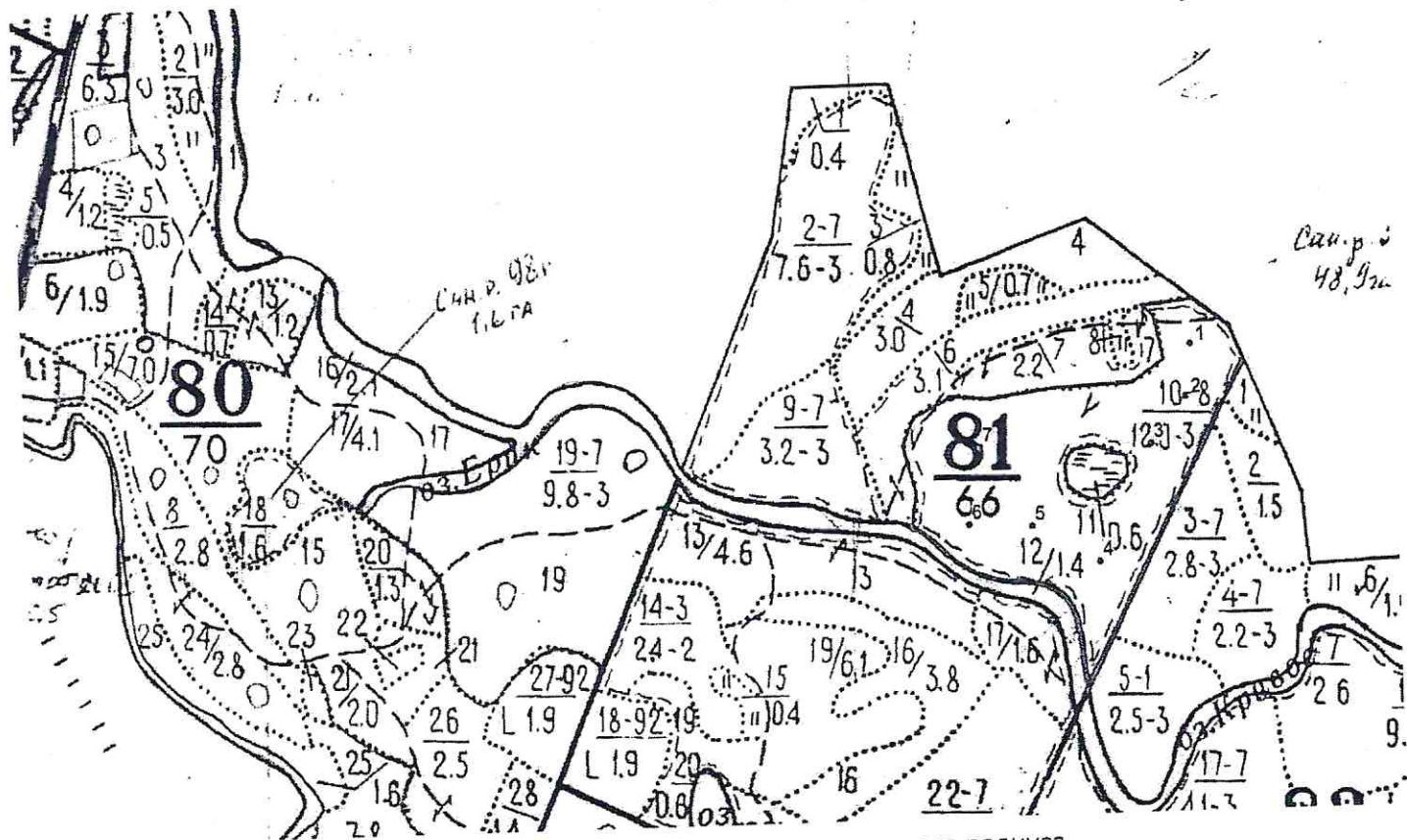
Порода: Дуб черешчатый средневзвешенная категория состояния 1.52

Степени 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			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1																			
8																		/	
12																			
16									5					5			12 / 3,24	1,3	
20	7								2					2			36 / 15,48	0,9	
24	14		16		4					2							28 / 17,36	0,6	
28	13		12		2				1					1			33 / 28,38	0,0	
32	20		13														19 / 21,28	0,0	
36	12		6		1												10 / 14,3	0,0	
40	10																		
44																			
48																			
52																			
56																			
60									8					8			138		
Итого, шт.	76		47		7				2,83					2,83			100,04	2,8	
Итого, куб.м	60,91		32,22		4,08												100,0	2,8	
Итого, % от запаса по породе	60,9		32,2		4,1				2,8					2,8					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Абрис участка
Калининского лесничества, Калининского участкового лесничества, квартал 81, выдел 10,
площадь 12,0 га
М 1:10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговые площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
81	10	-	1			13,8	0,06	51°24'22"	44°40'46"
			2			13,8	0,06	51°24'18"	44°40'45"
			3			13,8	0,06	51°24'16"	44°40'42"
			4			13,8	0,06	51°24'11"	44°40'40"


81	10	-	5			13,8	0,06	51°24'13"	44°40'36"
			6			13,8	0,06	51°24'14"	44°40'30"
			7			13,8	0,06	51°24'17"	44°40'31"

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

Номера точек	Координаты	Длина, м

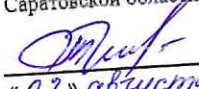
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овчухов Владимир Владимирович

Подпись 

Дата составления документа 19.07.2022

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


Трошин Д.Н.
«02» августа 2022 г.

лесных насаждений _____
Саратовская область _____
Акт
лесопатологического обследования № 003/12
Калининского _____ (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
Калининское	-	81	22	7,2	1	5,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 5,8 га.

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

Документ о праве пользования:

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Калининское Участковое лесничество Калининское Квартал 81 Выдел 22
 Урочище (дача) _____
 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: длительный период после лесоустройства (28 лет)

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

2.3. Состояние насаждений:
 с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,50$)
 с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)
 устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: _____
Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (812), СКС - 1,72

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 подлежит _____ 5,6 % 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 _____ %;
- старого ветровала _____ %;
- старого бурелома _____ %;

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
Калининское		81	22	7,2	1	5,8	-	-	-	-	-

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.

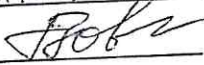
Дата проведения ЛПО 29.06.2022 г.
Дата составления документа 19.07.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овчухов Владимир Владимирович

Организация ГАУ "Калининский лесхоз"

Должность Директор лесхоза

Подпись 

Телефон 89 378 098 619


Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

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	попорок	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1994	81	22	7,2	Защитные	142	- /	ТО	x	x	10Д	Д	70	19	28	ДЕЖС	0,6	3	170	-	-		
2022	81	22	7,2	Защитные	142	-	Ф	1	5,8	10Д	Д	98	19	30	ДЕЖС	0,7	3	222	5*	0,3		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
 Примечание: * - круговые площадки постоянного радиуса (5 шт)
 142 - Противозаросные леса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Фамилия, имя
 и отчество (при наличии) Овухов Владимир Владимирович Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-5

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Калининское Участковое лесничество Калининское
Урочище (дача) _____ Площадь выдела 7,2 га.
Квартал 81 Выдел 22 Площадь лесопатологического выдела 5,8 га.
Лесопатологический выдел 1

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

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Д возраст 98 лет; тип леса ДЕЖК полнота 0,7
бонитет 3 запас на га 222 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:
812 - Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

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) Овчухов Владимир Владимирович Подпись 

Дата составления документа: 19.07.2022

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

Порода: Дуб черешчатый 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 т.ч. 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																			
8																			
12																		/	
16										3				3			9	/ 2,43	1,2
20	2			2		2				2				2			23	/ 9,89	1,3
24	10			8		3				2				2			19	/ 11,78	1,9
28	7			9		1				2				2			24	/ 20,64	1,3
32	13			8		2				1							12	/ 13,44	0,0
36	8			3		1											6	8,58	0,0
40	5					1													
44																			
48																			
52																			
56																			
60										8				8			93		
Итого, шт.	45			30		10				3,77				3,77			66,76		5,6
Итого, куб.м	36,47			19,80		6,72											100,0		5,6
Итого, % от запаса по породе	54,6			29,7		10,1				5,6				5,6					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению:

10ДПВ

средневзвешенная категория состояния

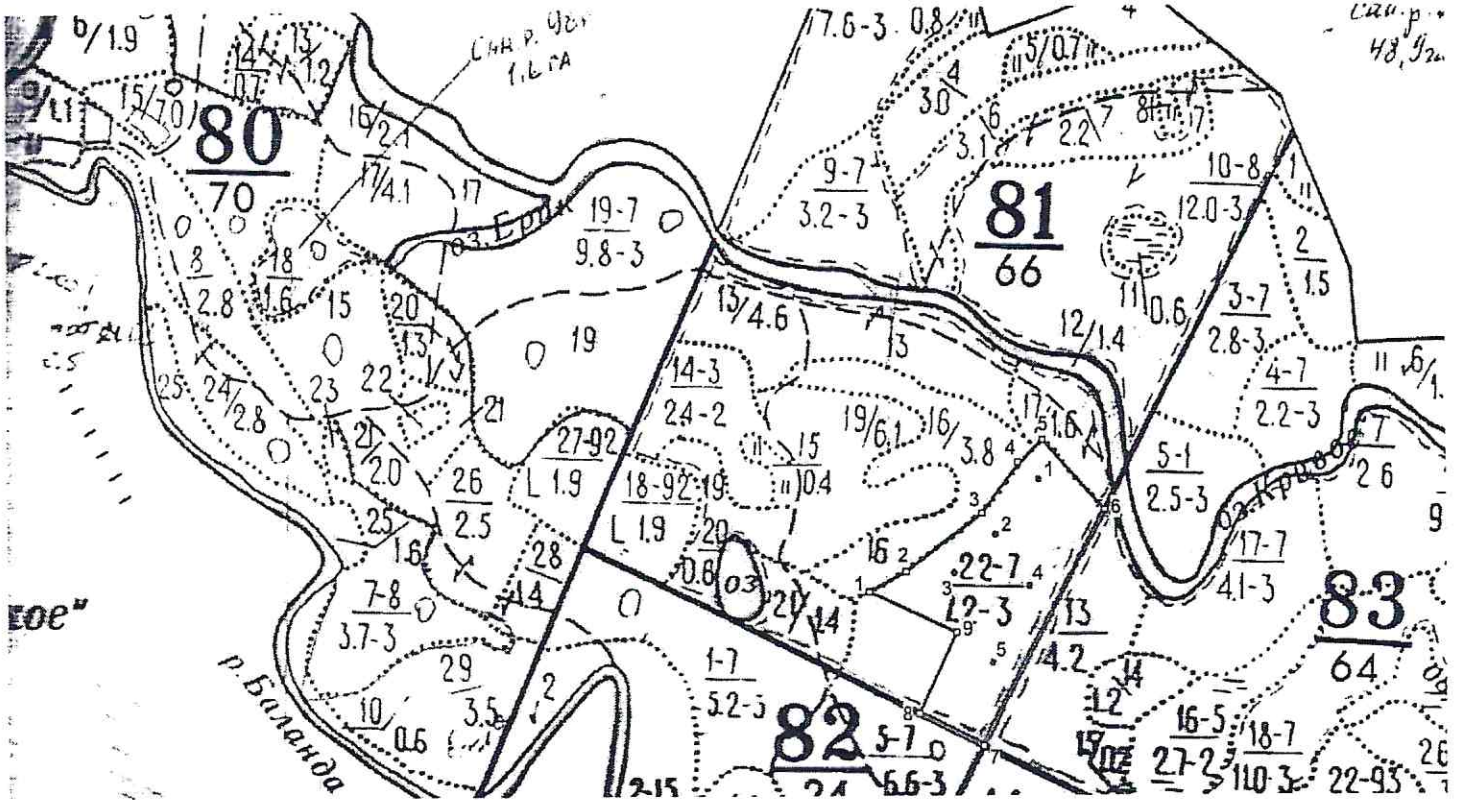
1,72

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				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1																				
8																				
12																				
16														3				9	/ 2,43	1,2
20	2		2		2					3							3	23	/ 9,89	1,3
24	10		8		3					2							2	19	/ 11,78	1,9
28	7		9		1					2							2	24	/ 20,64	1,3
32	13		8		2					1							1	12	/ 13,44	0,0
36	8		3		1													6	/ 8,58	0,0
40	5				1															
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого (шт.)	45		30		10					8							8	93		
Итого (куб. м/га)	36,47		####		6,72					3,77							3,77	66,76		5,6
Итого, % от запаса по насаждению	54,6		29,7		10,1					5,6							5,6	100,0		5,6

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

Абрис участка

Калининского лесничества, Калининского участкового лесничества, квартал 81, выдел 22,
л.п. выдел 1, площадь 5,8 га
М 1:10000



Условные обозначения: ● - круговая площадка постоянного радиуса

— - границы обследованного участка

— - границы кварталов

..... - границы выделов

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговые площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
81	22	1	1			13,8	0,06	51°24'04"	44°40'32"
			2			13,8	0,06	51°24'02"	44°40'29"
			3			13,8	0,06	51°24'00"	44°40'26"

			4			13,8	0,06	51°23'59"	44°40'31"
			5			13,8	0,06	51°23'56"	44°40'29"

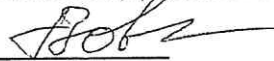
Пространственное размещение выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	51°23'59"	44°40'20"	43
2-3	51°24'00"	44°40'22"	146
3-4	51°24'03"	44°40'28"	92
4-5	51°24'05"	44°40'31"	46
5-6	51°24'06"	44°40'33"	118
6-7	51°24'03"	44°40'37"	359
7-8	51°23'53"	44°40'29"	108
8-9	51°23'54"	44°40'24"	122
9-1	51°23'58"	44°40'26"	127

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овчухов Владимир Владимирович

Подпись



Дата составления документа 19.07.2022