

Акт  
лесопатологического обследования № \_\_\_\_\_  
лесных насаждений Кваркенского лесничества  
Оренбургской области

Способ лесопатологического обследования: Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела
Зеленодольское	-	10	3	20	1	3,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,4 га.

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Кваркенское, уч. лесничество: Зеленодольское,  
участок: -, кв. 10 выд. 3 ЛП выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих  
на назначение СОМ:

Имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности  
в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного  
насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия:  
давность лесоустройства 10 и более лет.

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

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

2.4 СКС насаждения: 2,96. Причины ослабления, повреждения насаждения: устойчивый низовой пожар 1-3  
летней давности средней интенсивности (код 864). Данные причины определены по следующим признакам:  
ожог, прогар стволов 1-3 лет (камбий поврежден, высушивание луба <3/4 окр. ств.) (код 325); усыхание <1/4  
ветвей в кроне прошлых лет (код 111); усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112); ожог  
стволов 1-3 лет (камбий не поврежден) (код 324); усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114);  
усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113).

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Поро-да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (< 1/2; > 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
УН пожар 1-3 лет СИ	С					камбий не поврежден/камбий поврежден, высушивание луба <3/4 окр. ств.	11/40,7		

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 32,3 % деревьев по запасу, в том числе:  
 без признаков ослабления 0 %,  
 ослабленных 0 %,  
 сильно ослабленных 0 %,  
 усыхающих 7,3 %,  
 свежего сухостоя 12,3 %,  
 свежего ветровала 0 %,  
 свежего бурелома 0 %,  
 старого сухостоя 12,7 %,  
 старого ветровала 0 %,  
 старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,4.

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

#### Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 3,4 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	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
Зеленодольское	.	10	3	20	1	3,4	ВСП	3,4	С.	32,3	2023-2025 гг.

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

Рекомендации по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: нет.

Дата проведения обследований: 29.09.2023 года.

Дата составления документа: 26.10.2023 года.

Исполнитель работ по проведению ЛПО:

ФИО: Крылов И.В.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 89853509100

Согласовано:

Руководитель (лесничий)

ГКУ "Кваркенское лесничество"





В.В. Павленко



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за 29.09.2023 года.  
Субъект Российской Федерации: Оренбургская область. Лесничество (лесопарк): Кваркенское.  
Участковое лесничество: Зеленодольское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения				Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие			свежий сухойстой	свежий ветровали	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровали	старый бурелом	без признаков	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	свежий ветровали	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровали	старый бурелом	вид	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
10	3	20	Защитные	лес, имеющие исторические или научные значения	нет	1	3,4	10С	Всего	20	16*	14*	В2С	0,6	3	140*	178	18,8		24,2		24,7			7,3	12,3			12,7			864.	32,3	Вср	3,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

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

Крылов И.В. К/П  
Дата составления документа: 26.10.2023 года. Тел. 89853509100



Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
Субъект Российской Федерации: Оренбургская область. Лесничество (лесопарк): Кваркенское.  
Участковое лесничество: Зеленодольское. Урочище (лесная дача): -.

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные	Леса, имеющие научное или исторические значение	ОЗУ	Источник данных	Номер III выдела	Площадь III 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	
1997	10	3	20			нет	ТО			10С	Сосна	20	5	6	В2С	0,5	3	25			
								Ф	1	3,4	10С	Сосна	20	16	14	В2С	0,6	3	150	3	0,18

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Крылов И.В. И.В.  
Дата составления документа: 26.10.2023 года. Тел. 89853509100

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2,3

1.1 Субъект Российской Федерации: Оренбургская область.

Лесничество (лесопарк): Кваркенское.

Участковое лесничество: Зеленодольское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 10. Выдел: 3. Площадь выдела: 20 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь ЛП выдела: 3,4 га.

1.2 Метод пересчета: круговые площадки постоянного радиуса.

Количество лент/площадок: 3.

Размеры площадок: радиус 13,8- м.

Размер временной пробной площади: 0,18 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 20 лет; тип леса: В2С; бонитет: 3.

запас на га: 140; полнота: 0,6; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (код 864). Время повреждения: 2021 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, СКС насаждения 2,96.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Крылов И.В.

\_\_\_\_\_ 

Дата составления документа: 26.10.2023 года. Тел. 89853509100

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,96.

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	8													4			12	2,2
12	16		12								16			12			56	15,7
16	14		16		26		12				12						80	13,5
20	4		10		8									8			30	4,5
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
Итого, шт	42		38		34		12				28			24			178	35,9
Итого, куб.м.	4,9		6,3		6,4		1,9				3,2			3,3			26	8,4
Итого, куб.м. %	18,8		24,2		24,7		7,3				12,3			12,7			100	32,3

Порода: С. СКС породы: 2,96.

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	8													4			12	2,2
12	16		12								16			12			56	15,7
16	14		16		26		12				12						80	13,5
20	4		10		8									8			30	4,5
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
Итого, шт	42		38		34		12				28			24			178	35,9
Итого, куб.м.	4,9		6,3		6,4		1,9				3,2			3,3			26	8,4
Итого, куб.м. %	18,8		24,2		24,7		7,3				12,3			12,7			100	32,3



N квартала	N выдела	N лесополо- гического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
10	3	1	1			13,8	0,06	52.383646 59.813849
10	3	1	2			13,8	0,06	52.3826 59.813207
10	3	1	3			13,8	0,06	52.382113 59.81326



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

пространственного расположения поврежденных и полностью ликвидированных объектов							
Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина,м
3 (участок 1)							
0-1	52,38571435	59,8113	439	6-7	52,38247257	59,81423029	113
1-2	52,38177265	59,811345	50	7-8	52,38179908	59,81298799	75
2-3	52,38204656	59,811927	46	8-9	52,38124203	59,81360976	44
3-4	52,38245247	59,81183	50	9-10	52,38102927	59,81306256	71
4-5	52,38274042	59,812391	96	10-11	52,38061309	59,81226899	63
5-6	52,38298632	59,813745	66	11-1	52,38079399	59,81138751	109
3 (участок 2)							
0-1	52,38571435	59,8113	257	3-4	52,38351558	59,81374426	23
1-2	52,3841377	59,814062	72	4-5	52,38356597	59,81341286	56
2-3	52,38351364	59,814312	39	5-1	52,38402564	59,81373882	25

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Крылов И.В.

Подпись

кр

Дата составления

26.10.2023