

Утверждаю
Заместитель министра природных
ресурсов, экологии и имущественных
отношений Оренбургской области

В.Ю. Горчев
« ____ » _____ 20 ____ г

Акт
лесопатологического обследования №
лесных насаждений Чернореченского участкового лесничества
ГКУ «Чернореченское лесничество»
министерство природных ресурсов, экологии и имущественных
отношений Оренбургской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га	Лесопатологич еский выдел	Площадь лесопатологического выдела, га.
Черноречен ское	-	66	25	5,5		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,5 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. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество Чернореченское Участковое лесничество Чернореченское
Урочище (дача) _____ - Квартал 66 Выдел 25 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющие на назначение СОМ:

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

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохраной 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: уточнение характеристик при инструментальном обследовании.

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:

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,16; Причина ослабления – Бактериальная водянка березы (391), Некроз раковое заболевание ветвей (270), Засуха (830); признаки ослабления насаждения – усыхание $< 1/4$ ветвей в кроне прошлых лет (111), усыхание от $1/4$ до $1/2$ ветвей в кроне прошлых лет (112), усыхание от $1/2$ до $3/4$ ветвей в кроне прошлых лет (113), усыхание $< 1/4$ ветвей в кроне свежее (101), усыхание от $1/4$ до $1/2$ ветвей в кроне свежее (102), усыхание от $1/2$ до $3/4$ ветвей в кроне свежее (103), усыхание $> 3/4$ ветвей в кроне свежее (104).

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	По окружности и 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:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Бактериальная водянка березы	Б	100	сильная
Некроз, раковое заболевание ветвей	Л	64	сильная

2.5. Выборке подлежит 58 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных - % ; (причины назначения)

сильно ослабленных - % ; (причины назначения)

усыхающих - % ; (причины назначения)

свежего сухостоя 35%,

свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого сухостоя 23 %;

старого ветровала - %;

старого бурелома - %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: В выделе 25, площадью 5,5 га, состав 5БЗЯз2Л+ВедКЛТ, насаждение усыхающее, СКС – 4,16. В соответствии с пунктом 41 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 9 ноября 2020 г. N 912 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов" При назначении сплошной и выборочной санитарной рубки отбираются деревья 5-й категории состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5-й категории состояния. Насаждение с нарушенной устойчивостью, назначено проведение выборочной санитарной рубки.

Участково е лесничест во	У ро чи щ е (д ач а)	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
Чернорече нское	-	66	25	5,5	-	-	ВСП	5,5	Б Яз Лц В КЛТ	58	2022- 2023 гг.

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 отсутствуют: п. 22 «Правил санитарной безопасности в лесах» утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047.

П. 56 «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» утвержденных приказом Минприроды России от 09.11.2020 №912

Дата проведения ЛПО 08.09.2023

Дата составления документа 11.09.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Балицкий М.И.

Организация ГКУ «Чернореченское лесничество»

Должность Руководитель (лесничий)

Подпись

Телефон (35-32)39-34-23

Согласовано:

Руководитель (лесничий)

М.И. Балицкий

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Оренбургская область.

Лесничество (лесопарк) Чернореченское. Участковое лесничество Чернореченское

Квартал 66 Выдел 25 Площадь выдела 5,5 га

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужно подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина х ширина/радиус) 140 х 40м.

Размер временной пробной площади: 0,56 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5БЗЯз2Л+ВедКЛТ; возраст 65 лет; тип леса КУСТ; Е1; полнота 0,7; бонитет 4; запас на га 70 куб; возобновление отсутствует.

1.4. Номер очага вредных организмов - .

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Бактериальная водянка березы (391), Некроз раковое заболевание ветвей (270), Засуха (830).

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ - $<4,50$)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,16

1.6. Назначенные мероприятия: В выделе 25, площадью 5,5 га, состав 5БЗЯз2Л+ВедКЛТ, насаждение усыхающее, СКС – 4,16. В соответствии с пунктом 41 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 9 ноября 2020 г. N 912 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов" При назначении сплошной и выборочной санитарной рубки отбираются деревья 5-й категории состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5-й категории состояния. Насаждение с нарушенной устойчивостью, назначено проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Балицкий М.И.

(ФИО)

(Подпись)

Дата составления документа 11.09.2023г.

Телефон 8(3532)39-34-23

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)
По насаждению: 5Б3Яз2Л+ВедКЛТ средневзвешенная категория состояния 4,16

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. подлежа т 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		46		54		23		185		81			104			320	7,339	36,9
12	9		23		12		0		29		12			17			73	7,234	5,8
16	1		7		1		23		13		12			1			45	6,506	2,6
20			2		0		9		37		26			11			48	11,99	7,4
24			1		1		2		6		5			1			10	4,015	1,2
28			1				1		2					2			4	2,27	0,4
32			1														1	0,98	0,0
Итого,	22		81		68		58		272		136			136			501		54
Итого, м ³	0,959		6,325		2,617		7,082		23,358		13,93			9,42				40,34	58
Итого, %	2		16		6		18		58		35			23			100		58

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

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 4,66

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. подлежа т 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	20
8					1												1	0,024	0,0
12									8		3			5			8	0,568	9,0
16							22		9		8			1			31	4,34	10,0
20							8		32		21			11			40	9,6	36,0
24							2		5		4			1			7	2,59	5,6
28							1		2					2			3	1,59	2,2
Итого,	0		0		1		33		56		36			20			90		62
Итого, м ³	0		0		0,024		6,27		12,4		7,85			4,57				18,712	66
Итого, %	0		0		0		34		66		42			24			100		66

Порода: Яз средневзвешенная категория состояния 3,53

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. подле жат рубке, %
	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	20
8	10		43		52		23		185		81			104			313	7,199	49,0
12	9		23		12				18		8			10			62	3,906	5,0
16	1		4		1												6	0,78	0,0
Итого, шт	20		70		65		23		203		89			114			381		53
Итого, м³	0,93		2,9		2,082		0,53		5,39		2,38			3,02				11,9	45
Итого, %	8		25		18		4		45		20			25			100		45

Порода: Л средневзвешенная категория состояния 3,85

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. подле жат 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	20
8					1												1	0,036	0,0
12											1			2			3	2,76	13,0
16			3								4						7	1,288	17,4
20			2								5						7	2,212	21,7
24			1		1						1						3	1,425	4,4
28			1														1	0,68	0,0
32			1														1	0,98	0,0
Итого, шт	0		8		2		0		13		11			2			23		57
Итого, м³	0		3,319		0,511		0		5,55		3,71			1,84				9,38	60
Итого, %	0		35		5		0		60		40			20			100		60

Порода: В средневзвешенная категория состояния 4,0[illegible]

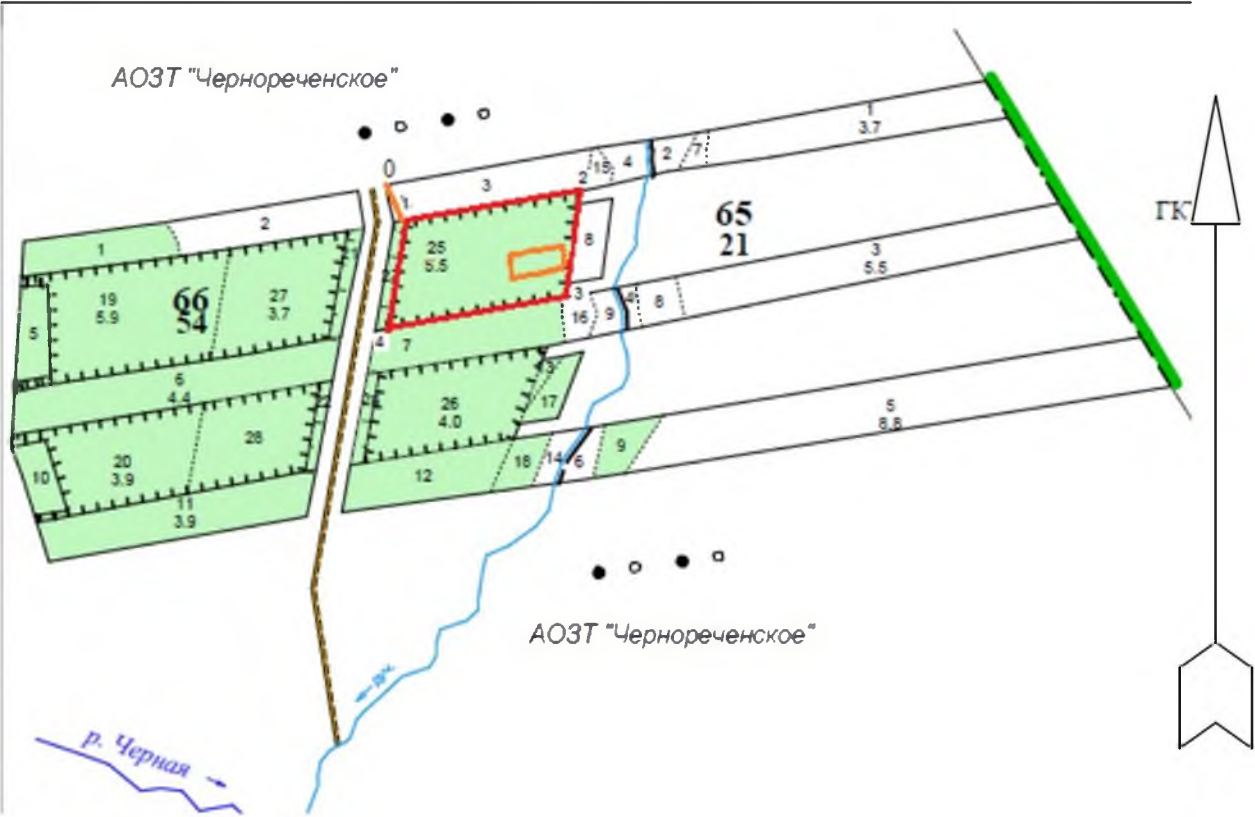
Порода: Клт средневзвешенная категория состояния 1,6

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. подле жат 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	20
8	2		3														5	0,08	0
Итого, шт	2		3														5		0
Итого, м³	0,032		0,048															0,08	0
Итого, %	40		60														100		0

Примечание: Объем ствола рассчитывался по сортиментным и товарным таблицам для равнинных лесов Урала, 2002 год.

Абрис участка

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения:

— граница лесного участка

1,2,3... – номера поворотных точек

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
66	25	-	1	140	40	-	0,56
Итого:							0,56

Пространственное размещение лесопатологического выдела			
Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	N 51°48'17,0675"	E 54°49'11,6782"	70
1-2	N 51°48'15,0172"	E 54°49'13,0911"	320
2-3	N 51°48'17,3189"	E54°49'29,0203"	190
3-4	N 51°48'11,1891"	E54°49'27,3981"	320
4-5	N 51°48'09,0653"	E54°49'11,4885"	190

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Балицкий М.И. .

Организация ГКУ «Чернореченское лесничество»

Должность Руководитель (лесничий)

Подпись _____

Телефон 8(35-32)39-34-23

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2023г.

Субъект Российской Федерации Оренбургская область
Участковое лесничество Чернореченское

Лесничество (лесопарк) ГКУ «Чернореченское лесничество»
Урочище (лесная дача) -

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								Число деревьев на временной пробной площади, шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н			Р	Н	Р	Н	Р	36	33	34										
66	25	5,5	Защитные	Противопожарные леса (142)	Уч-ки лесов вокруг сельс. нас. пунктов и сад. тов.	1	5,5	5Б3Яз2Л+ВедКЛТ *								Итого:	501	2	16	6	18	35	23									58											
								Б	65	16	18	КУСТ Е1	0,7	4	390		90						34		42			24							66								
								Яз*		14*	16*						381	8		25		18		4		20			25									45					
								Л*		16*	18*						23			35		5				40			20								60						
								В		14	16						2					100															0						
								КЛТ	10	5	6	5	40	60																			0										

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Балицкий М.И.

(ФИО)

(Подпись)

Дата составления документа 11.09.2023г.

Телефон 8(3532)39-34-23

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Оренбургская область
Участковое лесничество Чернореченское

Лесничество (лесопарк) ГКУ «Чернореченское лесничество»
Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесоустройства	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, кубм/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
2016	66	25	5,5	1	142	Уч-ки лесов вокруг сельс. нас. пунктов и сад. тов.	ТО	-	-	4БЗВЗКЛТ	Б	65	16	18	КУСТ Е1	0,7	4	70	1	0,56
В											14		16							
КЛТ											10	5	6							
Ф							-	-	5БЗЯз2Л+ВедКЛТ *	Б	65	16	18	70						
										Яз*		14*	16*							
Л*	16*	18*																		
В	14	16																		
											КЛТ	10	5	6						

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Балицкий М.И.

(ФИО)

(Подпись)

Дата составления документа 11.09.2023г

Телефон 8(3532)39-34-23

Материалы фотофиксации
Чернореченское участковое лесничество
Квартал 66 выдел 25 площадь 5,5га



ГКУ Чернореченское Лесничество
Лпо Точка 1
08.09.2023 14:13
51.8034, 54.82435
Оренбургская обл.

Материалы фотофиксации
Чернореченское участковое лесничество
Квартал 66 выдел 25 площадь 5,5га



ГКУ Чернореченское Лесничество
Лпо Точка 2
08.09.2023 14:32
51.80314 54.82236
Неизвестная дорога, Черноречье, Оренбургская обл.

Материалы фотофиксации
Чернореченское участковое лесничество
Квартал 66 выдел 25 площадь 5,5га



ГКУ Чернореченское Лесничество
Лпо Точка 3
08.09.2023 15:49
51.80348, 54.82723
Неизвестная дорога, Черноречье, Оренбургская обл.

Материалы фотофиксации
Чернореченское участковое лесничество
Квартал 66 выдел 25 площадь 5,5га



ГКУ Чернореченское Лесничество
Лпо Точка 4
08.09.2023 15:56
51.80348, 54.82222
Неизвестная дорога, Черноречье, Оренбургская обл.