

Утверждаю

Начальник управления лесного хозяйства,
министерства природных ресурсов,
экологии и имущественных отношений
Оренбургской области

В.Ю. Горчев

« 04 » сентября 20 21 г.

Акт

лесопатологического обследования № 20/2021

лесных насаждений Шарлыкского участкового лесничества

ГКУ «Шарлыкское лесничество»

министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений

Оренбургской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Шарлыкское	-	90	24	5,9	-	5,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **5,9** 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 Шарлыкское Участковое лесничество Шарлыкское

Урочище (дача) - Квартал 90 Выдел 24 Лесопатологический выдел -

Площадь выдела 5,9 га

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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

(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: Давность лесоустройства (1996 г.);

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

2.3. Состояние насаждений: Сильно ослабленное

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: СКС насаждения -3,18; Бактериальное заболевание березы (391), Засуха (830);

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Бактериальное заболевание березы (391)	Б	10	слабая

2.5. Выборке подлежит	<u>40</u>	%	деревьев,
в том числе:			
без признаков ослабления	<u>0</u>	%	
ослабленных	<u>0</u>	%	
сильно ослабленных	<u>0</u>	%	
усыхающих	<u>0</u>	%	(причины назначения)
свежего сухостоя	<u>10</u>	%	;
свежего ветровала	<u>15</u>	%	;
свежего бурелома	<u>0</u>	%	;
старого сухостоя	<u>0</u>	%	;
старого ветровала	<u>15</u>	%	;
старого бурелома	<u>0</u>	%	;

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.

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено проведение ВСП на площади 5,9 га:

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
Шарлыкское		90	24	5,9	-	-	ВСП	5,9	Б	40	2021-2022 гг.

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

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: *нет*

Дата проведения ЛПО 17.08.2021

Дата составления документа 30.08.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Помощник лесничего

Коцарев М.Ю.

должность, ФИО

подпись

Согласовано

Руководитель (лесничий)

Сергеев А.А.

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации	Оренбургская область	Лесничество (лесопарк)	ГКУ «Шарлыкское лесничество»
Участковое лесничество	Шарлыкское	Урочище (лесная дача)	

Год проведения лесосуровейства	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
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1996	90	24	5,9	3	Противопожарные леса		ТО	х	х		10Б	Береза	55	18	20	Д2	0,7	3	130			
							Ф	-	-		10Б	Береза	80	19	20	Д2	0,7	3	78 – сырорастущий; 52–сухостой, ветровал	2	0,55	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Помощник лесничего	Коцарев М.Ю.	подпись
должность, ФИО		

Дата составления документа	30.08.2021	Телефон	89878496588
----------------------------	------------	---------	-------------

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации Оренбургская область

Лесничество (лесопарк) Шарлыкское Участковое лесничество Шарлыкское

Квартал 90 Выдел 24 Площадь 5,9 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перечета:

сплошной, ленты перечета, круговые площадки радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 2 шт.

Размеры площадок (длина*ширина/радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,55 га.

Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Б Возраст 80 лет тип леса Д2 полнота 0,7
бонитет 3 Запас куб.м на га 78 - сырорастиющий, 52 - сухостой, ветровал;

Возобновление -

1.4. Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,55 га.

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Бактериальное заболевание березы (391), Засуха (830);

Состояние насаждения: Сильно ослабленное;

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,18

1.6. Назначенные мероприятия:

требуется проведение ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Помощник лесничего

Должность

Коцарев М.Ю.

ФИО


подпись

Дата составления документа 30.08.2021

Телефон 89878496588

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению: СКС насаждения: 3,18

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	13		2				4		10		10						29	2,1 3,9
16	3		3		9		10		38		26			12			63	9,4 14,7
20	19		4		5		15		40		27			13			83	21,6 15,4
24	19		3		4		3		26		15			11			55	21,4 10,0
28	14		4		4				3		1			2			25	14,0 1,2
32	2		1		1												4	3,1
36																		
40																		
Итого, шт.	70		17		23		32		117		79			38			259	45
Итого, м³	23,1		5,8		7,2		6,9		28,6		18,0			10,6				71,6 40
Итого, %	32		8		10		10		40		25			15			100	40

Порода 1: Береза. СКС породы: 3,18

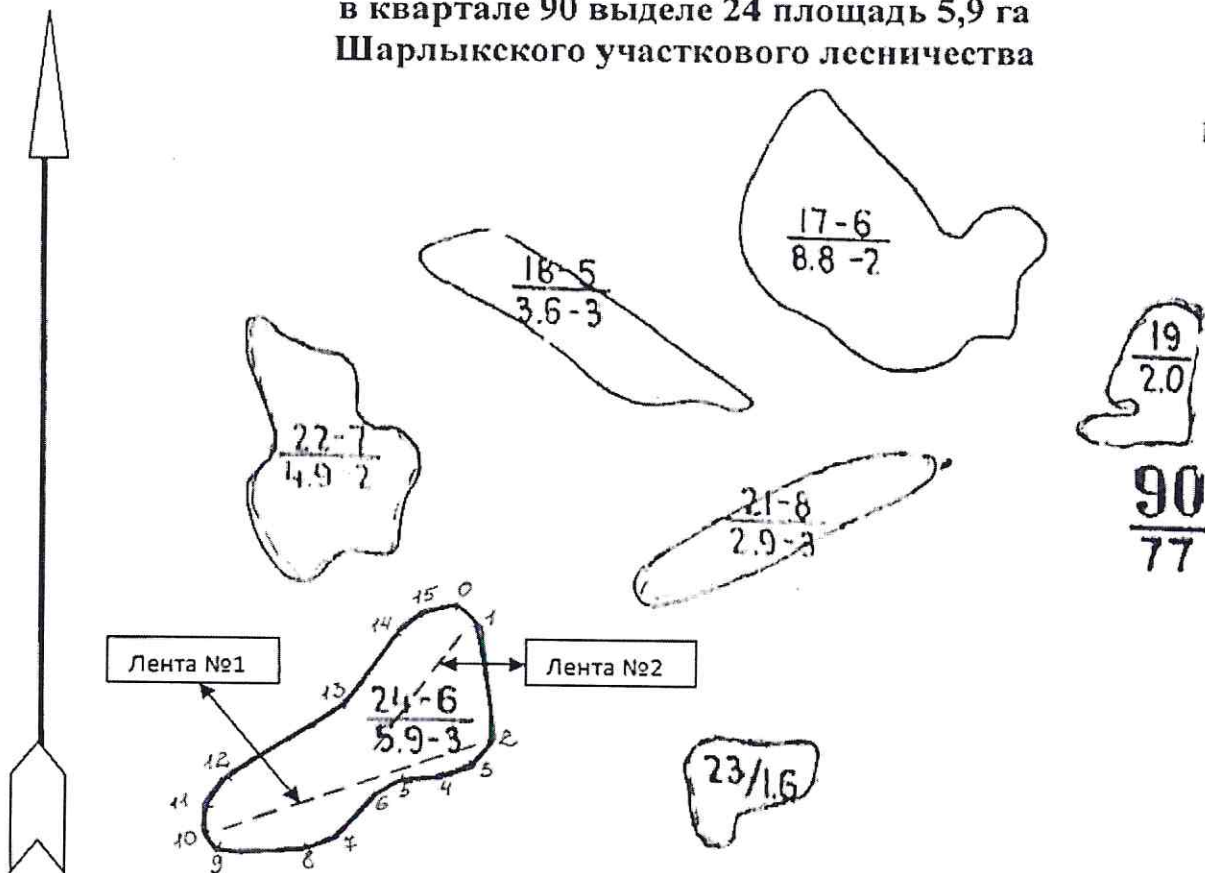
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./ куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	13		2				4		10		10						29	2,1 3,9
16	3		3		9		10		38		26			12			63	9,4 14,7
20	19		4		5		15		40		27			13			83	21,6 15,4
24	19		3		4		3		26		15			11			55	21,4 10,0
28	14		4		4				3		1			2			25	14,0 1,2
32	2		1		1												4	3,1
36																		
40																		
Итого, шт.	70		17		23		32		117		79			38			259	45
Итого, м³	23,1		5,8		7,2		6,9		28,6		18,0			10,6				71,6 40
Итого, %	32		8		10		10		40		25			15			100	40

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

Примечание: Объем ствола был рассчитан по сортиментным и товарным таблицам для равнинных лесов Урала, Москва 2002

Абрис лесного участка
в квартале 90 выделе 24 площадь 5,9 га
Шарлыкского участкового лесничества

М 1:10000

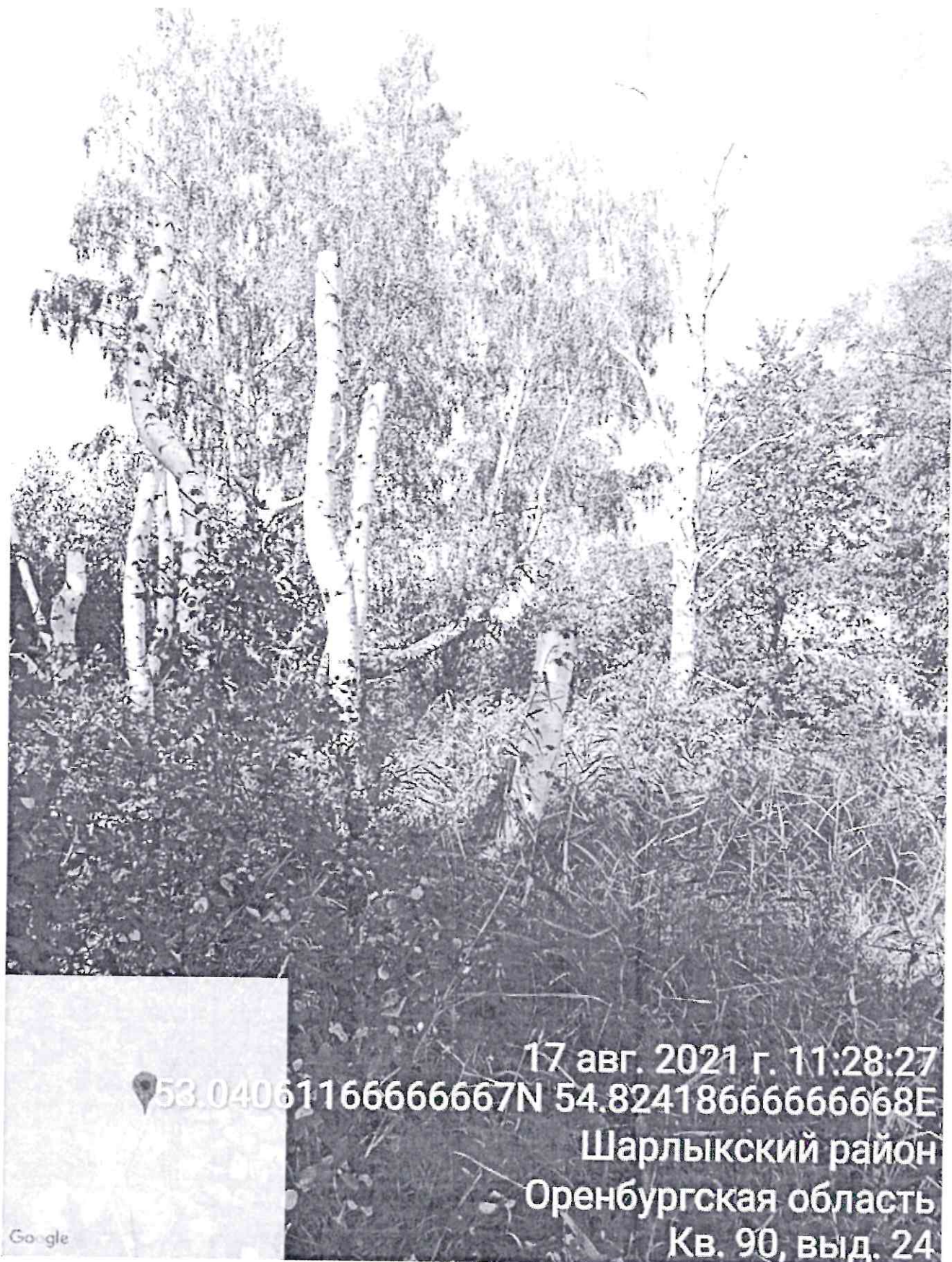


Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
90	24	-	1	350	10	-	035
			2	200	10	-	0,20
Итого:							0,55

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	N 53.043771°	E 54.828829°	40
1-2	N 53.043610°	E 54.829343°	178
2-3	N 53.042035°	E 54.829653°	42
3-4	N 53.041670°	E 54.829273°	48
4-5	N 53.041486°	E 54.828629°	48
5-6	N 53.041436°	E 54.827945°	40
6-7	N 53.041253°	E 54.827438°	74
7-8	N 53.040744°	E 54.826751°	50
8-9	N 53.040514°	E 54.826111°	121
9-10	N 53.040504°	E 54.824321°	28
10-11	N 53.040658°	E 54.824051°	40
11-12	N 53.041016°	E 54.824042°	50
12-13	N 53.041406°	E 54.824404°	185
13-14	N 53.042385°	E 54.826645°	128

**Материалы фотофиксации
Шарлыкское участковое лесничество
квартал 90 выдел 24
площадь – 5,9 га**



17 авг. 2021 г. 11:28:27

53.04061166666667N 54.82418666666668E

Шарлыкский район

Оренбургская область

Кв. 90, выд. 24



17 авг. 2021 г. 11:48:51
53.04267N 54.8279833333333336E
Шарлыкский район
Оренбургская область
Кв. 90, выд. 24



17 авг. 2021 г. 11:48:12

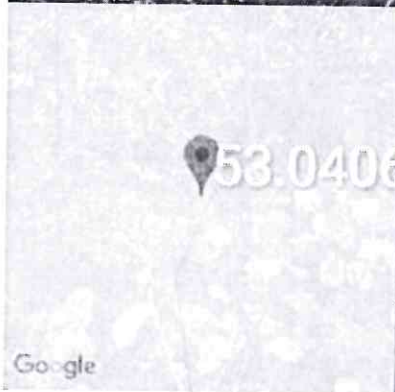
58.042426666666667N 54.828036666666667E

Шарлыкский район

Оренбургская область

КВ. 90 выд. 24

Google



17 авг. 2021 г. 11:28:27

53.04061166666667N 54.82418666666668E

Шарлыкский район

Оренбургская область

Кв. 90, выд. 24

