

УТВЕРЖДАЮ:

заместитель министра природных
ресурсов, экологии и имущественных
отношений Оренбургской области

А.А. Гурский

«29» сентября 2020 г.

Акт

лесопатологического обследования N 176/2020
лесных насаждений Ташлинского участкового лесничества
ГКУ "Ташлинское лесничество"
Оренбургской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ташлинское		1	14	28

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 28,0 га

2. Инструментальное обследование лесного участка*

Квартал 1 выдел 14 Ташлинского участкового лесничества, общая площадь выдела 28,0 га; площадь лесопатологического выдела 28,0 га.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует (соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Давность проведения лесоустройства (1996/97 год)

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью –
II класс устойчивости

V

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности (код 830).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 30 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) ;

сильно ослабленных % (причины назначения) ;

усыхающих % (причины назначения) ;

свежего сухостоя 3 %;

свежего ветровала - %;

свежего бурелома %;

старого сухостоя 25 %;

старого бурелома %;

старого ветровала 2 %;

аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В выделе 14 на площади 28,0 га по данным обследования полнота 0,9 состав 10Дн+Ос, СКС_{нас.} 3,09, насаждение с нарушенной устойчивостью. В связи с возникновением угрозы на данном участке очагов опасных вредителей и болезней рекомендуется провести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки на площади 28,0 га с выборкой 966 куб. м древесины (общий вырубемый запас).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Ташлинское		1	14	28,0	ВСП	28,0	Дуб	966	2021 г. 2022

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием насаждения.

Сведения для расчета степени повреждения:

основная причина повреждения древесины – засуха (код 830).

год образования старого сухостоя – 2017-2019 г.;

$K_{ср.Дн} = ((17*1) + (26*2) + (18*3) + (9*4) + (30*5))/100 = 3,09$

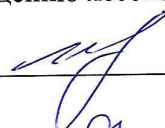
$K_{ср.нас.} = 3,08*10/10 = 3,09$ – насаждение с нарушенной устойчивостью

Дата проведения обследований 09.10.2020 г.

Дата составления акта 16.12.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Участковый лесничий

Иващенко М.В. Подпись 

Согласовано:

Руководитель (лесничий)



Абрамов С.П.

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	плотота	бонитет	запас, куб. м/га			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1996/97	1	14	28,0	защитные	пригла сороси н.			9Дн1Ос +Б	Дн	25	8	12	Д2Д	Д2	0,7	4	60				
Ф		1	14	28,0	защитные	пригла сороси н.			10Дн+ Ос	Дн	48	9	14	Д2Д	Д2	0,9	4	115	4		2,24	

Примечание:

ТО - таксационные описания

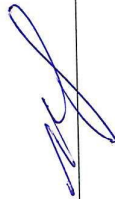
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Участковый лесничий

Иващенко М.В.

Подпись



Приложение 1.1. Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2020 г.

Субъект Российской Федерации Оренбургская область
Участковое лесничество Ташлинское, Урочище (лесная дача)

Лесничество (лесопарк) Ташлинское.

Участковое лесничество	ташлинское, урочище (лесная дача)	Номер квартала	Номер выдела	28	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
										состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	вид	площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1		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		28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Участковый лесничий
Ивашенко М.В.
Дата составления документа 16.12.20 Телефон 35347/2 9943

Подпись

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Субъект Российской Федерации Оренбургская область.

Лесничество (лесопарк) Ташлинское.

Участковое лесничество Ташлинское Квартал 1 Выдел 14.

Площадь выдела 28,0 га, площадь лесопатологического выдела 28,0 га

Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 2,24 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Д2Д; состав 10Дн+Ос; возраст 48; бонитет 4;

полнота 0,9; запас на га 115; возобновление –

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Засуха - 830.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

СКС_{нас} 3,09, насаждение II класса биологической устойчивости (с нарушенной устойчивостью). В насаждении 4 бонитета рекомендовано СОМ, т.к. существует угроза возникновения очагов вредных организмов (п.21 приказа Минприроды N470 от 12.09.2016 г.), необходимо проведение ВСП на площади 28,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Участковый лесничий

Иващенко М.В.

Подпись _____



Дата составления документа 16.12.20 Телефон /335347/ 29943

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Дуб (V рв)**

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			5	167		40		894			60						1166	
12			7	131		42		691			53						924	
16	115	213	275	37		2		11									653	
20	96	129	63	22		2		15									327	
24	26	41		1		14					1						87	
28	3	2															5	
Итого деревьев	240	385	350	358		100		1611			114						3162	1825
Итого, кбм	44,3	67,59	46,75	21,96		8,74		63,81			4,72						257,87	75,27
Итого %	17	26	18	9		3		25			2						30	30

Примечание: при расчете использовались Сортиментные и товарные таблицы для лесов центральных и южных районов Европейской части РСФСР, Москва - 1987

СКС Дн 3,08

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Ос (IV рв)**

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16		4															4	
20	3	3															6	
24	2	1															3	
Итого деревьев	5	8															13	
Итого, кбм	1,57	1,72															3,29	
Итого %	48	52															100	0

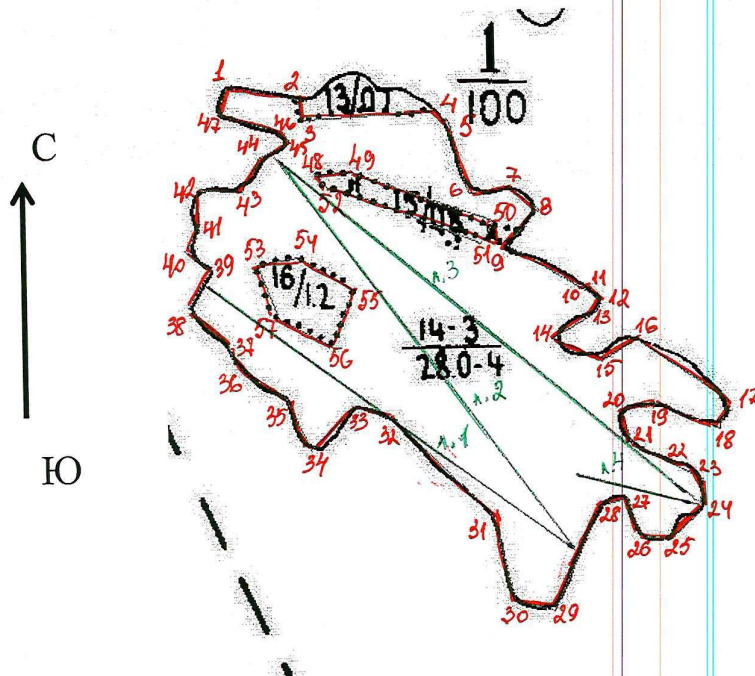
Примечание: при расчете использовались Сортиментные и товарные таблицы для лесов центральных и южных районов Европейской части РСФСР, Москва - 1987

СКС_{Ос} 1,52

СКС_{нас.} 3,08

**Абрис участка
в квартале 1 выдел 14 площадь 28,0 га
Ташлинского участкового лесничества, намеченного под ВСП**

М 1:10000



№ выдел	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
	1-4	2240	10		2,24

привязка - т. №1 (квартальный столб) 52°08'13,67"C/ 52°53'36,71"B

Номер а точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	52°08'13,67"C/ 52°53'36,71"B	СВ 98°	110	31-32	52°07'52,30"C/ 52°53'57,27"B	СЗ 45°	207
2-3	52°08'13,21"C/ 52°53'41,99"B	ЮВ 9°	31	32-33	52°07'57,15"C/ 52°53'49,59"B	СЗ 60°	77
3-4	52°08'12,16"C/ 52°53'42,44"B	СВ 87°	207	33-34	52°07'58,26"C/ 52°53'46,02"B	ЮЗ 47°	94
4-5	52°08'12,50"C/ 52°53'53,26"B	ЮВ 43°	40	34-35	52°07'56,27"C/ 52°53'42,46"B	СЗ 24°	70
5-6	52°08'11,46"C/ 52°53'54,49"B	ЮВ 19°	90	35-36	52°07'58,35"C/ 52°53'40,92"B	СЗ 55°	88
6-7	52°08'08,58"C/ 52°53'56,02"B	ЮВ 71°	102	36-37	52°08'00,12"C/ 52°53'37,08"B	СЗ 19°	36
7-8	52°08'07,46"C/ 52°54'01,11"B	ЮЗ 39°	74	37-38	52°08'01,24"C/ 52°53'36,29"B	СЗ 55°	75
8-9	52°08'05,55"C/ 52°53'58,64"B	ЮЗ 65°	28	38-39	52°08'02,60"C/ 52°53'33,17"B	СВ 33°	82
9-10	52°08'05,37"C/ 52°53'57,67"B	ЮВ 68°	72	39-40	52°08'04,90"C/ 52°53'35,57"B	СЗ 57°	42
10-11	52°08'04,43"C/ 52°54'01,08"B	СВ 75°	35	40-41	52°08'05,62"C/ 52°53'33,73"B	СВ 16°	32
11-12	52°08'04,69"C/ 52°54'02,83"B	ЮВ 53°	83	41-42	52°08'06,64"C/ 52°53'33,96"B	СЗ 10°	56
12-13	52°08'03,16"C/ 52°54'06,35"B	ЮЗ 41°	49	42-43	52°08'08,37"C/ 52°53'33,60"B	В 0°	90
13-14	52°08'01,89"C/ 52°54'04,63"B	ЮЗ 50°	54	43-44	52°08'08,35"C/ 52°53'38,27"B	СВ 21°	67

14-15	52°08'00,88"C/ 52°54'02,59"B	ЮВ 58°	64	44-45	52°08'10,39"C/ 52°53'39,61"B	СВ 67°	30
15-16	52°07'59,83"C/ 52°54'05,26"B	СВ 80°	51	45-46	52°08'10,79"C/ 52°53'41,16"B	СЗ 42°	24
16-17	52°08'00,21"C/ 52°54'07,90"B	ЮВ 62°	181	46-47	52°08'11,35"C/ 52°53'40,48"B	СЗ 72	93
17-18	52°07'57,47"C/ 52°54'16,43"B	ЮЗ 29°	31	47-1	52°08'12,34"C/ 52°53'35,83"B	СВ 19°	45
18-19	52°07'56,59"C/ 52°54'15,58"B	СЗ 67°	106				
19-20	52°07'57,99"C/ 52°54'10,51"B	ЮЗ 72°	58	48-49	52°08'09,35"C/ 52°53'43,56"B	СВ 86°	45
20-21	52°07'57,37"C/ 52°54'07,49"B	ЮВ 31°	61	49-50	52°08'09,48"C/ 52°53'45,92"B	ЮВ 70°	220
21-22	52°07'55,67"C/ 52°54'09,17"B	ЮВ 52°	78	50-51	52°08'06,90"C/ 52°53'56,63"B	ЮЗ 32°	33
22-23	52°07'54,20"C/ 52°54'12,36"B	ЮВ 70°	48	51-52	52°08'06,08"C/ 52°53'55,72"B	СЗ 70°	225
23-24	52°07'53,70"C/ 52°54'14,69"B	ЮЗ 18°	33	52-48	52°08'08,59"C/ 52°53'44,58"B	СЗ 40°	31
24-25	52°07'52,70"C/ 52°54'13,97"B	ЮЗ 51°	63				
25-26	52°07'51,28"C/ 52°54'11,57"B	СЗ 88°	38	53-54	52°08'04,75"C/ 52°53'39,04"B	СВ 66°	53
26-27	52°07'51,35"C/ 52°54'09,50"B	СЗ 21°	78	54-55	52°08'05,44"C/ 52°53'41,59"B	ЮВ 61°	110
27-28	52°07'53,76"C/ 52°54'07,95"B	ЮЗ 60°	38	55-56	52°08'03,74"C/ 52°53'46,52"B	ЮЗ 25°	84
28-29	52°07'53,15"C/ 52°54'06,31"B	ЮЗ 30°	163	56-57	52°08'01,20"C/ 52°53'44,70"B	СЗ 68°	100
29-30	52°07'48,63"C/ 52°54'02,15"B	ЮЗ 86°	61	57-53	52°08'02,43"C/ 52°53'39,88"B	СЗ 14°	73
30-31	52°07'48,48"C/ 52°53'58,85"B	СЗ 15°	125				

Условные обозначения: — - граница участка под СОМ

— - ленточный перерчет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Иващенко М.В. Подпись

Дата составления документа 16.12.20 Телефон 8 /35347/ 29943

8 /35347/ 29943