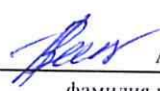


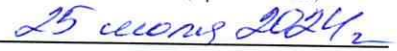
УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления охраны
окружающей среды администрации
города Оренбурга

должность

 А.А. Зацепина

фамилия имя отчество(при наличии)



дата

Акт

лесопатологического обследования № 14

лесных насаждений Оренбургская область, территория Северного округа, благоустроенная
озелененная территория по ул. Березка.(лесничество)
Оренбургская область

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела
Оренбургское городское	-	70	2	16,6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,6 га.

Кадастровый номер участка: 56:44:0000000:28364

для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования: Распоряжение департамента градостроительства, земельных и
имущественных отношений Администрации города Оренбурга,
номер 469-р от 24.02.2022г.

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Оренбургская область, территория Северного округа, благоустроенная озелененная территория (дача): -, кв. 70 вид. 2 ЛП выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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: проведенные ранее лесохозяйственные мероприятия.

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

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: засуха (код 830); рекреационная нагрузка (код 701); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание $< 1/4$ ветвей в кроне прошлых лет (код 111); усыхание от $1/4$ до $1/2$ ветвей в кроне прошлых лет (код 112); наличие плодовых тел трутовиков на стволе (код 801); усыхание от $1/2$ до $3/4$ ветвей в кроне прошлых лет (код 113).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,57.

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
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 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 ($\leq 1/2; > 1/2$)	% 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
1	2	3	4
Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Д	4,1	-

2.5. Выборке подлежит 10,7 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения)

ослабленных 0 %, (причины назначения)

сильно ослабленных 0 %, (причины назначения)

усыхающих 0 %, (причины назначения)

свежего сухостоя 0 %, (причины назначения)

свежего ветровала 0 %, (причины назначения)

свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 10,7 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5.
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 16,6 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
Оренбургское городское	·	70	2	16,6	-	-	ВСП	16,6	Д, ЯЗ.	10,7	до июня 2026 г

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:

- 1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
- 2.Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
- 3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.
- 4.В случае выявления деревьев угрожающих падением всего дерева или его части и причинения ущерба населению и имуществу граждан и юридических лиц, провести обследование на наличие аварийных деревьев.

Дата проведения ЛПО: 26.06.2024 года.

Дата составления документа: 10.07.2024 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Крылов И.В.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись 

Телефон: 89853509100

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Оренбургская область.
Участковое лесничество: Оренбургское городское.

Лесничество (лесопарк): Оренбургская область, территория Северного округа, благоустроенная озелененная территория по ул. Березка.
Урочище (лесная дача): -.

Год проведения исследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер ЛП выдела	Площадь ЛП выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	тапак, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
2016	70	2	16,6	Защитные	Городские леса	нет	Ф	-	-	11	6Д4ЯЗ	Д	50	9	12	В1НВ	0,8	4	70	Х	Х
												ЯЗ	50	9	12						
												Д	58	14	16						
										9Д1ЯЗ+В	ЯЗ	ЯЗ	58	13	10	В1НВ	0,6	4	90	11	0,33
												В	58	13	26						
												В	58	13	26						

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Крылов И.В. подпись 

Дата составления документа: 10.07.2024 года. Тел. 89853509100

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 26.06.2024 года.

Субъект Российской Федерации: Оренбургская область.
Участковое лесничество: Оренбургское городское.

Лесничество (лесопарк): Оренбургская область, территория Северного округа, благоустроенная озелененная территория по ул. Березка.
Урочище (лесная дача): -.

Назначение мероприятия	Вид		Подлежит рубке, % от запаса	Причина ослабления, повреждения	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Подлежит рубке, % от запаса	Вср	16,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	попавшая, га	всего			без признаков ослабления				ослабленные				сильно ослабленные				усыхающие							свежий сухой ствол		свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухой ствол		старый ветровал		старый бурелом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
70	2	16,6	Защитные	Городские леса	нет	нет	нет	9Д11В3+В	Д	58	14	19	ВН	0,6	4	90	163	5,0	41,8	5,8	1,9	40,1	1,2						11,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																																					В	58	13	26	В																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Крылов И.В. подпись 

Дата составления документа: 10.07.2024 года. Тел. 89853509100

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11

1.1 Субъект Российской Федерации: Оренбургская область.

Лесничество (лесопарк): Оренбургская область, территория Северного округа, благоустроенная озелененная территория по ул. Березка.

Уч. лесничество: Оренбургское городское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 70. Выдел: 2. Площадь выдела: 16,6 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь ЛП выдела: - га.

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

Количество лент/площадок: 11 Размеры площадок: радиус 9,8- м.

Размер временной пробной площади: 0,33 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9Д1ЯЗ+В; возраст: 58 лет; тип леса: В1НВ; бонитет: 4; запас на га: 90; полнота: 0,6; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: засуха (код 830);

рекреационная нагрузка (код 701); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360).

Время ослабления, повреждения: 2022-2024 год.

Состояние насаждения: сильно ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,57.

1.6 Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 16,6 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Крылов И.В. подпись кр

Дата составления документа: 26.06.2024 года. Тел. 89853509100

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: Д. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,73.

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	0	0	1	0	7	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	12	0,276		
12	1	0	27	0	15	0	2	0	9	0	0	0	0	9	0	0	54	3,564		
16	5	0	16	0	20	0	1	0	7	0	0	0	0	7	0	0	49	7,056		
20	2	0	9	0	20	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	35	9,24		
24	0	0	5	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	9	3,744		
28	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,412		
итого, шт	8	0	62	0	62	3	5	0	23	0	0	0	0	23	0	0	163	14,1		
итого, куб.м	1,314	0	10,977	0	9,311	1,248	0,322	0	3,12	0	0	0	0	3,12	0	0	26,292	3,12		
итого, куб. %	5	0	41,8	0	35,4	4,7	1,2	0	11,9	0	0	0	0	11,9	0	0	100	11,9		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Порода 2: ЯЗ. Средне взвешенная категория состояния породы: 1,1.

Ступени толщины см		Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
		1		2		3		4		5		5 (а,б,ж)			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	56	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	1,416	0	
12	27	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	1,932	0	
16	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,456	0	
итого, шт.	85	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90		0	
итого, куб.м	3,511	0	0,221	0	0,072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,804		0	
итого, куб. %	92,3	0	5,8	0	1,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100		0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Порода 3: В. Средне взвешенная категория состояния породы: 5.

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 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	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0,291	50
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0,415	50
итого, шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2		100
итого, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,706	0	0	0	0	0,706	0	0	0,706		0,706
итого, куб.%,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	100		100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,57.

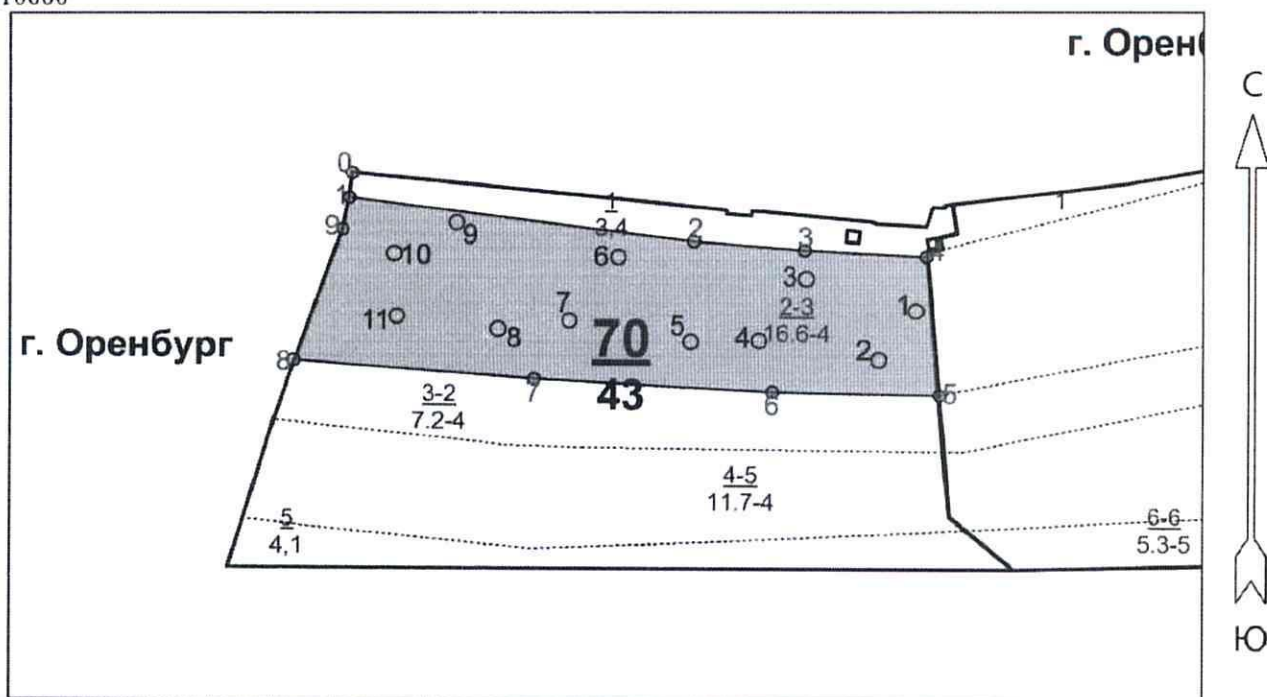
Средние взвешенная категория состояния насаждений: 2,37.																				
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего шт./куб.м		в т.ч. подсказ рубке, %
	1		2		3		4		5		5 (а.б.в)			5 (г.д.е)						
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	56	0	1	0	10	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	71	1,692		
12	28	0	28	0	15	0	2	0	9	0	0	0	0	9	0	0	82	5,496		
16	7	0	17	0	20	0	1	0	7	0	0	0	0	7	0	0	52	7,512		
20	2	0	9	0	20	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	35	9,24		
24	0	0	5	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	10	4,035		
28	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	5	2,827		
итого, шт	93	0	64	0	65	3	5	0	25	0	0	0	0	25	0	0	255	9,8		
итого, куб.м	4,825	0	11,198	0	9,383	1,248	0,322	0	3,826	0	0	0	0	3,826	0	0	30,802	3,826		
итого, куб. %	13,73	0	38,2	0	32,05	4,23	1,08	0	10,71	0	0	0	0	10,71	0	0	100	10,7		

Условие обозначения:

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

Абрис участка леса

М 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок



Круговые площадки постоянного радиуса



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент / перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
70	2	-	1	-	-	9.8	0.03	51.822433	55.126612
			2	-	-	9.8	0.03	51.821846	55.125902
			3	-	-	9.8	0.03	51.822825	55.124508
			4	-	-	9.8	0.03	51.822075	55.123598
			5	-	-	9.8	0.03	51.822061	55.122279
			6	-	-	9.8	0.03	51.823082	55.120870
			7	-	-	9.8	0.03	51.822314	55.119922
			8	-	-	9.8	0.03	51.822211	55.118535
			9	-	-	9.8	0.03	51.823501	55.117730
			10	-	-	9.8	0.03	51.823124	55.116527
			11	-	-	9.8	0.03	51.822366	55.116580

Пространственное размещение выдела

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	51.824102	55.115724	34
1 - 2	51.823804	55.115669	463
2 - 3	51.823272	55.122337	148
3 - 4	51.823167	55.124478	161
4 - 5	51.823090	55.126812	187

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Крыцков И. В. Подпись Кру

Дата составления документа 26.06.2024

5 - 6	51.821419	55.127069	221
6 - 7	51.821458	55.123862	319
7 - 8	51.821606	55.119236	319
8 - 9	51.821831	55.114609	188
9 - 1	51.823419	55.115537	44

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Краснов И. В. Подпись кр

Дата составления документа 26.06.2024г.