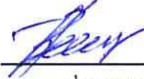
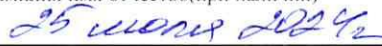


УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления охраны
окружающей среды администрации
города Оренбурга

 должность
А.А. Зацепина
фамилия имя отчество(при наличии)

дата

Акт

лесопатологического обследования № 8

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

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	-	69	2	16,2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,2 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 по ул. Березка, уч. лесничество: Оренбургское городское, урочище (дача): -, кв. 69 выд. 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 $\geq 1,51 - < 4,5$)

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: межвидовая конкуренция (код 610); устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (код 869); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: сухобочины, подсушины (код 154); ожог стволов прошлых лет (камбий не поврежден) (код 327); усыхание $< 1/4$ ветвей в кроне прошлых лет (код 111); усыхание от $1/4$ до $1/2$ ветвей в кроне прошлых лет (код 112); обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206); усыхание от $1/2$ до $3/4$ ветвей в кроне прошлых лет (код 113); слом ствола под кроной прошлых лет (код 218).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,66.

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 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
-	Д	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 21,2 % 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 %, _____
свежего ветровала 0 %, _____
свежего бурелома 0 %, _____
старого сухостоя 19,7 %, _____
старого ветровала 1,3 %, _____
старого бурелома 0,2 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6.
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 16,2 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Кадртал	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	·	69	2	16,2	-	-	ВСП	16,2	Д, ЯЗ, В.	21,2	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.

Дата проведения ЛПО: 30.06.2024 года.

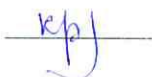
Дата составления документа: 10.07.2024 года.

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

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 30.06.2024 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): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер ин. выдела	Площадь ин. выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	Потеряет рубку, % от запаса		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		ущажившиеся		свежий сухой	свежий ветром	свежий бурелом	старый сухой	старый ветром	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							
69	1	16,2	Защитные	Городские леса	нет	-	-	8/12Я3+В	Д	58	16	15	ВН	0,7	3	140	278	5,7	46,4			20,7		1,9					23,4	1,6	0,3	межвидовая конкуренция (код 610); устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (код 869); воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).	25,3	ВСП	16,2							
																	202	68,6	20,0	6,4										5,0			5,0									
																	2													39,2	60,8					100,0						
Итого на выделе:																	482	18,3	41,1	17,8	1,5															19,7	1,3	0,2		21,2		

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

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: 69. Выдел: 2. Площадь выдела: 16,2 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 11,3- м.

Размер временной пробной площади: 0,44 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 8Д2ЯЗ+В; возраст: 58 лет; тип леса: В1НВ; бонитет: 3; запас на га: 140; полнота: 0,7; 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: межвидовая конкуренция (код 610); устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (код 869); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).

Время ослабления, повреждения: 2010-2024 год.

Состояние насаждения: сильно ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,66.

1.6 Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 16,2 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 30.06.2024 года. Тел. 89853509100

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: Д. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,95.

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	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	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	0	0	1	0	0	8	1	0	35	0	0	0	0	35	0	0	45	1,26	12,6	95	7,6	16,7	
12	4	0	24	0	0	19	1	0	47	0	0	0	0	47	0	0	68	11,696	5,8	44	13,64	2,9	
16	4	0	0	29	0	16	3	0	16	0	0	0	0	16	0	0	20	9,68	1,1	6	4,188	0,4	
20	4	0	0	22	9	0	1	0	8	0	0	0	0	8	0	0	278	39,5	12,122	0	0	0	
24	1	0	0	12	0	4	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	48,064	12,122	100	25,3	0	0	
28	0	0	0	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	100	25,3	0	0	0	0	
итого, шт	13	0	25	67	10	47	6	0	110	0	0	0	0	110	0	0	278	39,5	12,122	0	0	0	
итого, куб.м	2,732	0	1,948	20,408	3,488	6,432	0,934	0	12,122	0	0	0	0	12,122	0	0	48,064	12,122	100	25,3	0	0	
итого, куб.%	5,7	0	4,1	42,3	7,3	13,4	1,9	0	25,3	0	0	0	0	25,3	0	0	100	25,3	0	0	0	0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода 2: ЯЗ. Средне взвешенная категория состояния породы: 1,53.

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. подлежит рубке, %
		н	з	о	н	з	о	н	з	о	н	з	о	н	з	о	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	91	0	0	17	3	0	0	0	15	0	0	0	0	15	0	0	126	3,528	7,4	51	4,182	1,5		
12	38	0	0	7	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	18	3,168	0	5	1,52	0	
16	11	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,926	0	202	8,9	0,666	
20	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,324	0,666	100	5	0	0	
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	25,3	0	0	0	0	
итого, шт.	144	0	0	31	9	0	0	0	18	0	0	0	0	18	0	0	202	8,9	0,666	13,324	0,666	100	5	
итого, куб.м	9,134	0	0	2,666	0,858	0	0	0	0,666	0	0	0	0	0,666	0	0	13,324	0,666	100	5	0	0	0	
итого, куб.%	68,6	0	0	20	6,4	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	100	25,3	0	0	0	0	0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

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

Ступени (толщина 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	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	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			
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0,663	50			
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1,028	50			
итого, шт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	2	100			
итого, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,691	0	0	0	0	1,691	0	0	1,691	1,691	100			
итого, куб.%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	100	100	100			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,66.

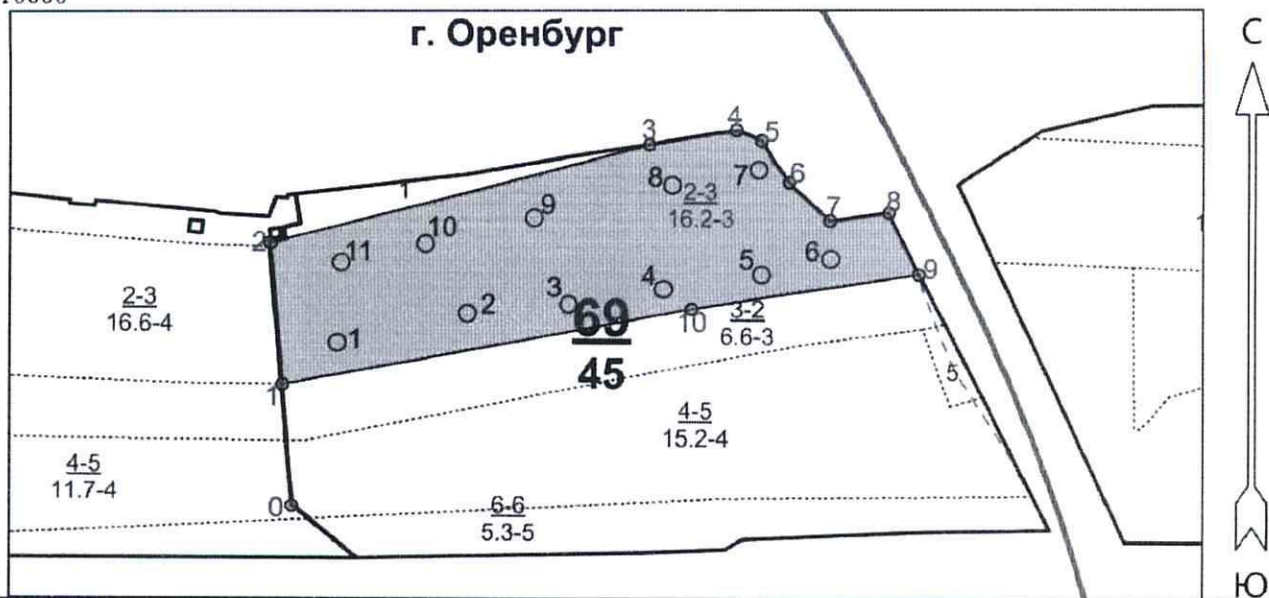
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего							
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт / куб м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19			
8	91	0	1	17	3	8	1	0	50	0	0	0	0	50	0	0	171	4,788	10,4	146	11,782		
12	42	0	24	7	3	19	1	0	50	0	0	0	0	50	0	0	86	14,864	3,3	49	15,16		
16	15	0	0	33	3	16	3	0	16	0	0	0	0	16	0	0	22	10,606	0,6	6	4,188		
20	6	0	0	25	9	0	1	0	8	0	0	0	0	8	0	0	1	0,663	0,2	1	1,028		
24	3	0	0	12	0	4	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	22	10,606	0,6	6	4,188		
28	0	0	0	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0,663	0,2	1	1,028		
32	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1,028	0,2	1	1,028		
40	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1,028	0,2	1	1,028		
итого, шт.	157	0	25	98	19	47	6	0	130	0	0	0	0	130	0	0	482	27	14,479	63,079	21,2		
итого, куб.м	11,866	0	1,948	23,074	4,346	6,432	0,934	0	14,479	0	0	0	0	14,479	0	0	63,079	21,2	14,479	63,079	21,2		
итого, куб.%	18,3	0,0	3,3	37,8	7,1	10,7	1,5	0,0	21,2	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2	0,0	0,0	100	21,2	14,479	63,079	21,2		

Условие обозначения:

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

Абрис участка леса

M 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		
69	2	-	1	-	-	11.3	0.04	51.822038	55.128918
			2	-	-	11.3	0.04	51.822315	55.131154
			3	-	-	11.3	0.04	51.822414	55.132668
			4	-	-	11.3	0.04	51.822640	55.135030
			5	-	-	11.3	0.04	51.822838	55.136758
			6	-	-	11.3	0.04	51.823180	55.138499
			7	-	-	11.3	0.04	51.824037	55.137202
			8	-	-	11.3	0.04	51.823821	55.135037
			9	-	-	11.3	0.04	51.823594	55.132332
			10	-	-	11.3	0.04	51.823228	55.130544
			11	-	-	11.3	0.04	51.822916	55.128864

Пространственное размещение выдела

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	51.819962	55.127247	163
1 - 2	51.821419	55.127069	192
2 - 3	51.823138	55.126830	520
3 - 4	51.824328	55.134142	118
4 - 5	51.824504	55.135827	37
5 - 6	51.824378	55.136317	67
6 - 7	51.823877	55.136849	75
7 - 8	51.823412	55.137636	78

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Кривош М. В. Подпись кр

Дата составления документа 30.06.2024

8 - 9	51.823508	55.138761	92
9 - 10	51.822760	55.139333	304
10 - 1	51.822339	55.134969	553

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 30.06.2024г.