

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления охраны
окружающей среды администрации
города Оренбурга

 должность
А.А. Зацепина
фамилия имя отчество(при наличии)
25 июля 2024 г.
дата

Акт

лесопатологического обследования № 4

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	-	68	5	26,1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 26,1 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. 68 вид. 5 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: засуха (код 830); 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 от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112); усыхание $< 1/4$ ветвей в кроне прошлых лет (код 111); 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: 2,55.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Поро-да	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 ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
УН пожар >10 лет	ЯЗ	-	-	-	-	Ожог стволов прошлых лет (камбий не поврежден)	53,1	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 6,6 % 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 4,2 %, _____	
старого ветровала 0 %, _____	
старого бурелома 2,4 %, _____	

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 УНД на площади 26,1 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	,	68	5	26,1	-	-	УНД	26,1	ЯЗ, В.	6,6	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:

- После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
- Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
- Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 29.06.2024 года.

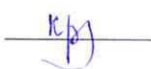
Дата составления документа: 10.07.2024 года.

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. Берека.
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	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
2016	68	5	26,1	Защитные	Городские леса	нет	ТО	X	X	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
											4ЯЗ2В1КЛТ3С	ЯЗ	55	10	12	ВНЯЗ	0,7	4	70	X	X
												В	-	10	12						
												КЛТ	-	8	10						
										9ЯЗ1В+КЛТ	С	-	12	14	ВНЯЗ	0,6	4	70	12	0,36	
											ЯЗ	63	13	11							
											В	-	11	15							
										КЛТ	-	4	8								

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 29.06.2024 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	Защитные	Городские леса	ОЗУ	Номер ли выдела	Площадь ли выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																		Причина ослабления, повреждения	Подожгут рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные			сильно ослабленные			умеренные			свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
68	5	26,1		Городские леса	нет			9ЯЗ1В+КЛТ	ЯЗ	63	13	11	ВНЯ 3	0,6	4	70	312	14,9	23,6	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	6,0	УНЧ	26,1	6,6	Засыпка	Засыпка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
									В	-	11	15					19	66,2		16,9		4,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

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 № 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12

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: 68. Выдел: 5. Площадь выдела: 26,1 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: 12 Размеры площадок: радиус 9,8- м.

Размер временной пробной площади: 0,36 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9Я31В+КЛТ ; возраст: 63 лет; тип леса: ВІНЯЗ; бонитет: 4; запас на га: 70;

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);

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: 2,55.

1.6 Назначенные мероприятия:

Уборка нелеквидной древесины на площади 26,1 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 29.06.2024 года. Тел. 89853509100

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: ЯЗ. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,64.

Степени 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	10	0	0	14	0	31	38	0	41	0	0	0	0	41	0	0	134	3,216	13,1
12	18	0	0	15	0	53	6	0	6	0	0	0	0	6	0	0	98	6,762	1,9
16	13	0	0	27	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	10,792	0
20	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	2,403	0
итого, шт	41	0	0	56	31	93	44	0	47	0	0	0	0	47	0	0		312	15
итого, куб м	3,458	0	0	5,475	4,712	6,804	1,326	0	1,398	0	0	0	0	1,398	0	0	23,173		1,398
итого, куб.м %	14,9	0	0	23,6	20,3	29,5	5,7	0	6	0	0	0	0	6	0	0	100		6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода 2: В. Средне взвешенная категория состояния породы: 1,75.

Степени 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	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0,052
12	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,168
16	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,49
20	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	6	1,11
итого, шт	9	0	4	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	19	21,1
итого, куб.м	1,205	0	0,307	0	0,084	0	0	0	0	0,224	0	0	0	0	0,224	0	0	1,82	0,224
итого, куб.м,%	66,2	0	16,9	0	4,6	0	0	0	0	12,3	0	0	0	0	12,3	0	0	100	12,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода 3: К/ПТ. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,72.

Степени 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	16	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	12	0	0	28	0,84	
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
итого, шт	16	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	12	0	0	28	42,9	
итого, куб.м	0,48	0	0	0	0	0	0	0	0,36	0	0	0	0	0,36	0	0	0,84	0,36	
итого, куб.м, %	57,1	0	0	0	0	0	0	0	42,9	0	0	0	0	42,9	0	0	100	42,9	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,55.

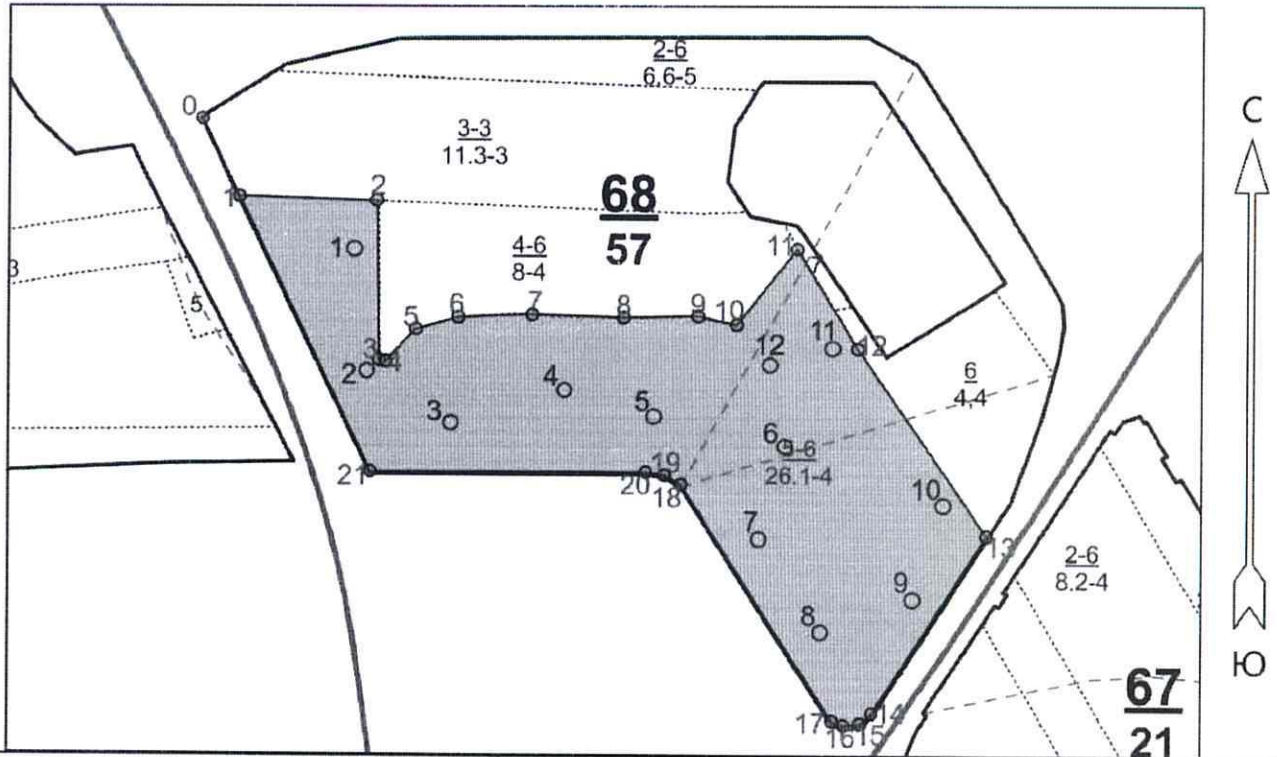
Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./ куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	26	0	1	14	0	31	38	0	56	0	0	0	0	56	0	0	166	4,108	
12	20	0	0	15	2	53	6	0	6	0	0	0	0	6	0	0	102	6,93	
16	15	0	3	27	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	11,282	
20	5	0	0	0	0	9	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	15	3,513	
итого, шт.	66	0	4	56	33	93	44	0	63	0	0	0	0	63	0	0	359	17,5	
итого, куб.м	5,143	0	0,307	5,475	4,796	6,804	1,326	0	1,982	0	0	0	0	1,982	0	0	25,833	1,982	
итого, куб.м. %	20,03	0	1,69	21,24	18,73	26,55	5,13	0	6,63	0	0	0	0	6,63	0	0	100	6,6	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - обработано 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		
68	5	-	1	-	-	10	0.03	51.822278	55.143015
			2	-	-	10	0.03	51.820802	55.143257
			3	-	-	10	0.03	51.820176	55.144874
			4	-	-	10	0.03	51.820578	55.147080
			5	-	-	10	0.03	51.820260	55.148817
			6	-	-	10	0.03	51.819906	55.151356
			7	-	-	10	0.03	51.818794	55.150857
			8	-	-	10	0.03	51.817683	55.152051
			9	-	-	10	0.03	51.818075	55.153818
			10	-	-	10	0.03	51.819201	55.154395
			11	-	-	10	0.03	51.821087	55.152266
			12	-	-	10	0.03	51.820886	55.151069

Пространственное размещение выдела

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	51.823846	55.140096	114
1 - 2	51.822917	55.140810	181

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 29.06.2024.

2 - 3	51.822868	55.143445	215
3 - 4	51.820936	55.143492	9
4 - 5	51.820918	55.143620	59
5 - 6	51.821311	55.144200	59
6 - 7	51.821454	55.145019	98
7 - 8	51.821488	55.146446	123
8 - 9	51.821456	55.148230	99
9 - 10	51.821475	55.149672	53
10 - 11	51.821372	55.150422	130
11 - 12	51.822290	55.151577	157
12 - 13	51.821081	55.152754	302
13 - 14	51.818839	55.155230	282
14 - 15	51.816700	55.153042	20
15 - 16	51.816578	55.152819	22
16 - 17	51.816557	55.152507	17
17 - 18	51.816612	55.152279	374
18 - 19	51.819443	55.149349	26
19 - 20	51.819555	55.149025	25
20 - 21	51.819590	55.148660	367
21 - 1	51.819586	55.143328	409

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 29.06.2024г.