

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления охраны
окружающей среды администрации
города Оренбурга

должность

 А.А. Зацепина

фамилия имя отчество(при наличии)

25 марта 2024г

дата

Акт

лесопатологического обследования № 16

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	4	11,7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,7 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. 70 выд. 4 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); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание $< 1/4$ ветвей в кроне прошлых лет (код 111); слом ствола под кроной прошлых лет (код 218); усыхание от $1/4$ до $1/2$ ветвей в кроне прошлых лет (код 112); обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206); слом ствола в области кроны прошлых лет (код 216).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,53.

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 ($< 1/2$; $> 1/2$)	% 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
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 14,4 % 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 0,5 %, _____
старого сухостоя 5,5 %, _____
старого ветровала 1,4 %, _____
старого бурелома 6,9 %.

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 11,7 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	4	11,7	-	-	УНД	11,7	ЯЗ, В.	14,4	до июня 2026 г.

Ведомость пересчета 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: 20.06.2024 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. Лесничество (лесозаповедник): Оренбургская область, территория Северного округа, благоустроенная озелененная территория по ул. Берека. Участковое лесничество: Оренбургское городское. 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	попность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га					
2016	70	4	11,7	Защитные	Городские леса	нет	ТО	X	10	11	7ЯЗ3В	ЯЗ	50	10	12	15	14	13	19	20	21				
											9ЯЗ1В	В	58	14	14	В1	0,7	4	120	8	0,24				
																						ЯЗ	58	14	14
																						В	58	13	14

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Крайнов И.В. подпись
Дата составления документа: 10.07.2024 года. Тел. 89853509100

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 20.06.2024 года.

Субъект Российской Федерации: Оренбургская область. Лесничество (лесопарк): Оренбургская область, территория Северного округа, благоустроенная озелененная территория по ул. Берега.
Участковое лесничество: Оренбургское городское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала		Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные	Городские леса	Категория защитных лесов	ОЗВ	Номер ин выдела	Площадь ин выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления	Подлежит 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	ущербленные	снежный сухой	снежный ветровал	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
70	4	11,7								9331В	ЯЗ	58	14	14	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		33	34	35	36	УИД	11,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																				199	28,3	26,3		39,7					0,6	3,7	1,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

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

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: 4. Площадь выдела: 11,7 га.

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

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

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

Размер временной пробной площади: 0,24 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9Я31В; возраст: 58 лет; тип леса: В1; бонитет: 4; запас на га: 120; 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: засуха (код 830); рекреационная нагрузка (код 701); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Время ослабления, повреждения: 2022-2024 год.

Состояние насаждения: сильно ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,53.

1.6 Назначенные мероприятия:

Уборка нелеквидной древисины на площади 11,7 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

подпись



Дата составления документа: 20.06.2024 года. Тел. 89853509100

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: ЯЗ. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,29.

Степень 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						
8	15	0	3	0	2	0	0	0	14	0	0	0	0	14	0	0	34	0,816	7				
12	62	0	3	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	72	4,968	2,5				
16	13	0	34	0	2	0	0	0	3	0	1	0	0	2	0	0	52	7,904	1,5				
20	0	0	4	0	35	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	40	10,68	0,5				
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,409	0				
итого, шт	91	0	44	0	41	0	0	0	23	0	1	0	0	22	0	0	199		11,5				
итого, куб м	7,023	0	6,515	0	9,835	0	0	0	1,404	0	0,152	0	0	1,252	0	0	24,777		1,404				
итого, куб.%	28,3	0	26,3	0	39,7	0	0	0	5,7	0	0,6	0	0	5,1	0	0	100		5,7				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

Порода 2: В. Средне взвешенная категория состояния породы: 4,76.

Степень толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)				5 (г,д,е)			
	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	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	18	19				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17							
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	6	0,126	30			
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	5	0,33	20			
16	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0,294	5			
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	5	1,32	25			
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	0,81	10			
итого, шт	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	18	0	0	20		90			
итого, куб м	0,066	0	0,147	0	0	0	0	0	0	2,667	0	0	0	0	2,667	0	0	2,88		2,667			
итого, куб.%	2,3	0	5,1	0	0	0	0	0	0	92,6	0	0	0	0	92,6	0	0	100		92,6			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,53.

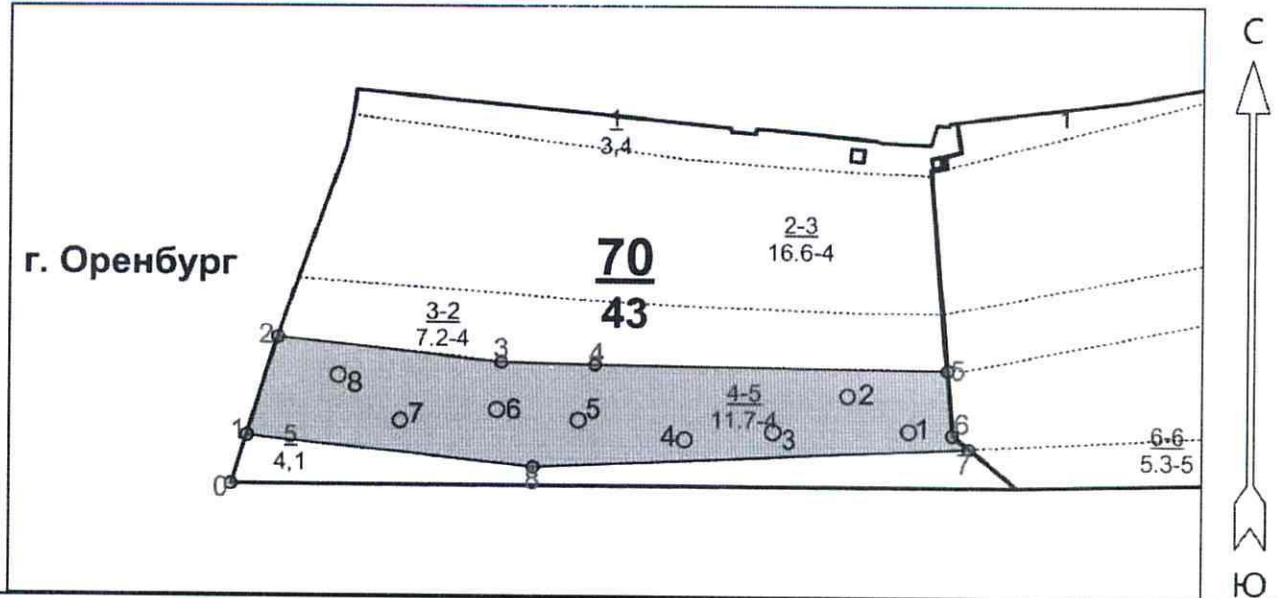
Степень толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего							
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт / куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	н	з	о	н	з	о	н	з	о	н	з	о	н	з	о	н	з	о					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19			
8	15	0	3	0	2	0	0	0	20	0	0	0	0	20	0	0	40	0,942	9,2				
12	63	0	3	0	2	0	0	0	9	0	0	0	0	9	0	0	77	5,298	4,1				
16	13	0	35	0	2	0	0	0	4	0	1	0	0	3	0	0	54	8,198	1,8				
20	0	0	4	0	35	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	45	12	2,7				
24	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	3	1,219	0,9				
итого, шт	92	0	45	0	41	0	0	0	41	0	1	0	0	40	0	0	219		18,7				
итого, куб.м	7,089	0	6,662	0	9,835	0	0	0	4,071	0	0,152	0	0	3,919	0	0	27,657		4,071				
итого, куб.м.%	25,7	0	24,18	0	35,73	0	0	0	14,39	0	0,54	0	0	13,85	0	0	100		14,4				

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	4	-	1	-	-	9.8	0.03	51.820008	55.126418
			2	-	-	9.8	0.03	51.820433	55.125242
			3	-	-	9.8	0.03	51.819994	55.123810
			4	-	-	9.8	0.03	51.819898	55.122101
			5	-	-	9.8	0.03	51.820124	55.120038
			6	-	-	9.8	0.03	51.820248	55.118451
			7	-	-	9.8	0.03	51.820111	55.116587
			8	-	-	9.8	0.03	51.820652	55.115399

Пространственное размещение выдела

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	51.819344	55.113350	68
1 - 2	51.819925	55.113653	138
2 - 3	51.821114	55.114242	297
3 - 4	51.820821	55.118533	126
4 - 5	51.820795	55.120358	468
5 - 6	51.820739	55.127157	87
6 - 7	51.819962	55.127247	29
7 - 8	51.819800	55.127573	580
8 - 1	51.819558	55.119158	381

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 20.06.2024.