

УТВЕРЖДАЮ

Директор Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ Минприроды России

У.Г. Рамазанов

« 05 » декабря 2025 г.

АКТ

Лесопатологического обследования №1
лесных насаждений ФГБУ «Национальный парк «Хвалынский» (лесничество)
Саратовская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	квартал	выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Сосново Мазинское	-	19	7	8,5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

8,5 га

Кадастровый номер участка:

64:37:130302:2

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

Документ о праве пользования:

Свидетельство о государственной регистрации права на постоянное (бессрочное) пользование земельным участком от 06 ноября 2009 года №64-64-11/716/2009-063.

Разрешенное использование:

Для ведения лесохозяйственной деятельности

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1-4

1.1.

Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество ФГБУ «Национальный пар «Хвалынский»
Участковое лесничество Сосново Мазинское
Урочище (дача) _____
Квартал 19 Выдел 7 Площадь выдела 8,5 га
Лесопатологический выдел -
Площадь лесопатологического выдела -

1.2. Метод перече́та:

Сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок, шт 5
Размеры площадок (длина x ширина / радиус), м 11,3
Размер временной пробной площади, га: 0,2

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	<u>10Днп</u>	Возраст, лет	<u>80</u>	Тип леса	<u>ДОСТ</u>
полнота	<u>0,6</u>	бонитет	<u>5</u>	Запас на га,	<u>103 м.куб</u>
Возобновление					

1.4 Номер очага вредных организмов _____

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

Фаза развития очагов вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Засуха (код 830); воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшее слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10 градусов, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения 2020-2025 гг.

Состояние насаждения: сильно ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория насаждения (СКС): 2,96

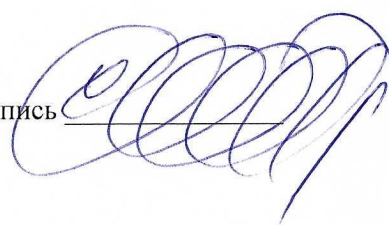
1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка (512)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Сергей АС

Дата составления документа 22.08.2025

Подпись 

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1.

Лесничество ФГБУ «Национальный пар «Хвалынский»

Участковое лесничество Сосново Мазинское

Урочище (дача) _____

Квартал 19 Выдел 7

Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, хозяйственная зона парка. Существует угроза возникновения очагов вредных организмов; существует угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: Длительный период после лесоустройства (15 лет). Неравномерный состав и другие характеристики насаждения. Ведомость участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$) ☒

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,50$) ☐

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,51$) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

КС насаждения – 2,96. Причины ослабления, повреждения насаждения - Засуха (код 830); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 градусов, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160); усыхание $< 1/4$ ветвей в кроне прошлых лет (код 111); усыхание от $1/4$ до $1/2$ ветвей в кроне прошлых лет (код 112); слом стволов под кроной прошлых лет (код 218); усыхание от $1/2$ до $3/4$ ветвей в кроне прошлых лет (код 113); обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206).

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 (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
--	--			

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	
		Процент поврежденных огнем корней	Процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины 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	По окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	Процент 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 (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Трутовик ложный дубовый и дубоволюбивый	Днп	15,0	средняя

2.5. Выборке подлежит

ВСЕГО	33,96	%	Деревьев, (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения)
В том числе:			
Без признаков ослабления		%	(причины назначения)
Ослабленных		%	(причины назначения)
Сильно ослабленных		%	(причины назначения)
Усыхающих		%	(причины назначения)
Свежего сухостоя		%	Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (865)
Свежего ветровала		%	(причины назначения)
Свежего бурелома		%	(причины назначения)
Старого сухостоя	14,96	%	(причины назначения)
Старого ветровала	9,0	%	(причины назначения)
Старого бурелома	10,0	%	(причины назначения)

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: не лимитируются*.

Примечание* Для категории защитных лесов «леса расположенные на особо охраняемых природных территориях» приложением 1 Правилам осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденным приказом Минприроды России от 09.11.2020 года №912, назначение критической полноты не установлено.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Обследуемый участок (квартал 19, выдел 7, Сосново Мазинского участкового лесничества, ФГБУ «Национальный парк «Хвалынский»), расположен в хозяйственной зоне национального парка «Хвалынский». На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 8,5 га

С целью предотвращения процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	квартал	выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел, га	Площадь лесопатологического выдела, га	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
Сосново Мазинское	--	19	7	8,5	1	0,2	ВСП	8,5	Днп	33,96	2026-2027

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Ату)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО – 23.07.2025 г

Дата составления документа – 22.08.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) – Ефремов Алексей Сергеевич

Организация ФГБУ «Национальный парк «Хвалынский»

Должность – Заместитель директора в области охраны окружающей среды

Подпись

Телефон 8 (845 95) 2-16-70

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации	Саратовская область	Лесничество	ФГБУ «Национальный парк «Хвалынский»
Участковое лесничество	Сосново Мазинское	Урочище (лесная дача)	

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей			
										состав	порода	возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	полнота	бонитет	Запас куб м.га			Количество, шт	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10												21	
2010	19	7	8,5	защитные	100	ХЗ	ТО	х	х	10Дп+Б+Ос											-	
2025	19	7	8,5	защитные	100	ХЗ	Ф	х	х	10Дп											5	0,2

Условные обозначения:

ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

ХЗ – хозяйственная зона национального парка

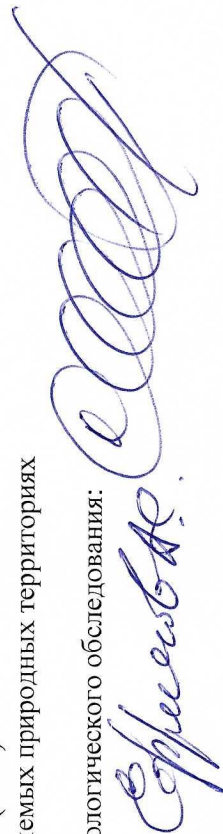
Примечание:

* - круговые площадки постоянного радиуса (4 шт)

100 – Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

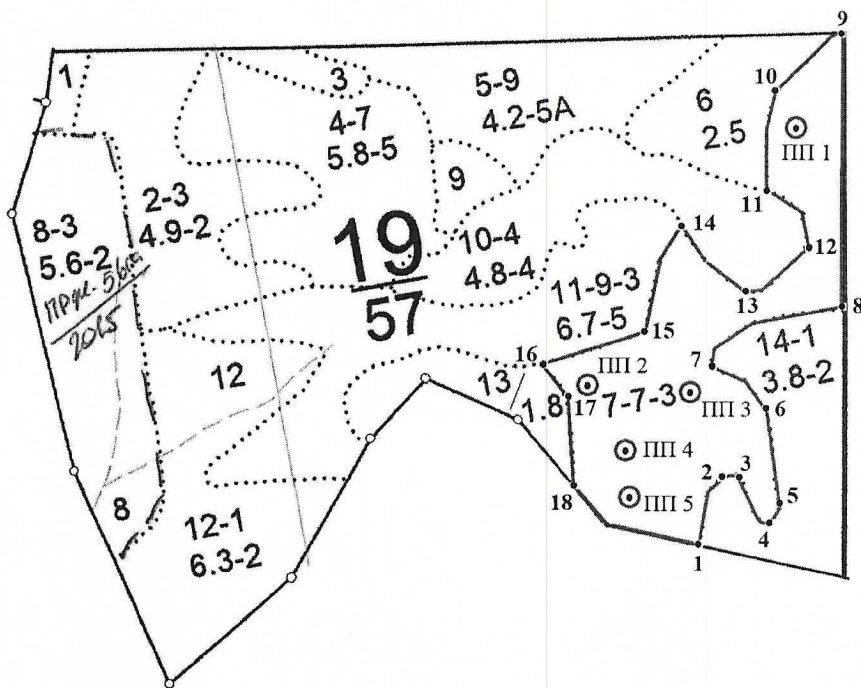
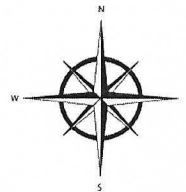
Фамилия, имя и отчество (при наличии)



Абрис участка леса

ФГБУ «Национальный парк «Хвалынский», Сосново Мазинского участковое лесничество,
квартал 19, выдел 7, площадь 8,5 га

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:

- | | |
|---------|------------------------------|
| — | Границы обследуемого участка |
| | Границы выделов |
| == | Границы кварталов |
| ⊙ III 4 | Пробная площадка |

№ квартала	№ выдел	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговые площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
19	7	1	ПП1			11,3	0,04	52,53309770°	47,86524220°
			ПП2			11,3	0,04	52,53086850°	47,86056420°
			ПП3			11,3	0,04	52,53059620°	47,86222100°
			ПП4			11,3	0,04	52,53019080°	47,86128090°
			ПП5			11,3	0,04	52,52974900°	47,86131300°
Итого							0,2	х	х

Пространственное размещение выдела

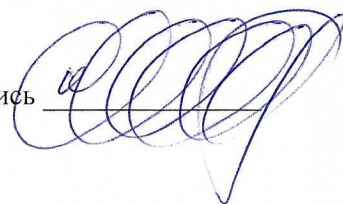
Номер точек	Координаты		Длина, м
1	52,52896243°	47,86257978°	86
2	52,52964619°	47,86317255°	31
3	52,52949243°	47,86354538°	56
4	52,52903113°	47,86385920°	25
5	52,52920780°	47,86407645°	109
6	52,53018600°	47,86416497°	106
7	52,53094827°	47,86322619°	179
8	52,53128850°	47,86580111°	340
9	52,53431123°	47,86652531°	108
10	52,53381400°	47,86517884°	126
11	52,53272138°	47,86471214°	77
12	52,53213580°	47,86528613°	100
13	52,53163855°	47,86407377°	120
14	52,53250874°	47,86302235°	134
15	52,53141936°	47,86215331°	140
16	52,53125252°	47,86012020°	52
17	52,52989647°	47,86035355°	67
18	52,52938774°	47,86087926°	124
1	52,52896243°	47,86257978°	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Ефремов А.

Дата составления документа 22.08.2025.

Подпись



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (пп1)
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода Днп Средневзвешенная категория состояния 2,83 Разряд высот - 5

ступень 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 том числе 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
4																	0 / 0,0000	
6																	0 / 0,0000	
8																	0 / 0,0000	
10																	0 / 0,0000	
12									1					1			1 / 0,0600	1,40
14																	0 / 0,0000	
16									1					1			1 / 0,1200	2,80
18																	0 / 0,0000	
20									1					1			1 / 0,2100	4,90
22																	0 / 0,0000	
24									1					1			1 / 0,3200	7,46
26																	0 / 0,0000	
28			1		1		1		1					1			4 / 2,0000	11,66
30																	0 / 0,0000	
32	1																1 / 0,6800	
34																	0 / 0,0000	
36	1																1 / 0,9000	
38																	0 / 0,0000	
40																	0 / 0,0000	
42																	0 / 0,0000	
44																	0 / 0,0000	
46																	0 / 0,0000	
48																	0 / 0,0000	
50																	0 / 0,0000	
52																	0 / 0,0000	
54																	0 / 0,0000	
56																	0 / 0,0000	
58																	0 / 0,0000	
60																	0 / 0,0000	
62																	0 / 0,0000	
64																	0 / 0,0000	
66																	0 / 0,0000	
68																	0 / 0,0000	
Итого, шт	2	0	1	0	1	0	1	0	5	0	0	0	0	5	0	0	10 /	
Итого (куб.м)	1,5800	0,0000	0,5000	0,0000	0,5000	0,0000	0,5000	0,0000	1,2100	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,2100	0,0000	0,0000	/ 4,2900	
итого, % от запаса по породе	36,83	0,00	11,66	0,00	11,66	0,00	11,66	0,00	28,21	0,00	0,00	0,00	0,00	28,21	0,00	0,00	100	28,21

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (пп2)
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода _____ Днп _____ Средневзвешенная категория состояния _____ 2,88 _____ Разряд высот - 5

ступень 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 том числе 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
4																	0 / 0,0000	
6																	0 / 0,0000	
8									1					1			1 / 0,0200	0,48
10																	0 / 0,0000	
12																	0 / 0,0000	
14																	0 / 0,0000	
16																	0 / 0,0000	
18																	0 / 0,0000	
20									1					1			1 / 0,2100	5,04
22																	0 / 0,0000	
24	1		1														2 / 0,6400	
26																	0 / 0,0000	
28					1				1					1			2 / 1,0000	11,99
30																	0 / 0,0000	
32																	0 / 0,0000	
34																	0 / 0,0000	
36									1					1			1 / 0,9000	21,58
38																	0 / 0,0000	
40																	0 / 0,0000	
42																	0 / 0,0000	
44	1																1 / 1,4000	
46																	0 / 0,0000	
48																	0 / 0,0000	
50																	0 / 0,0000	
52																	0 / 0,0000	
54																	0 / 0,0000	
56																	0 / 0,0000	
58																	0 / 0,0000	
60																	0 / 0,0000	
62																	0 / 0,0000	
64																	0 / 0,0000	
66																	0 / 0,0000	
68																	0 / 0,0000	
Итого, шт	2	0	1	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	8 /	
Итого (куб.м)	1,7200	0,0000	0,3200	0,0000	0,5000	0,0000	0,0000	0,0000	1,6300	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,6300	0,0000	0,0000	/ 4,1700	
итого, % от запаса по породе	41,25	0,00	7,67	0,00	11,99	0,00	0,00	0,00	39,09	0,00	0,00	0,00	0,00	39,09	0,00	0,00	100	39,09

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (пп3)
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода Днп Средневзвешенная категория состояния 3,00 Разряд высот - 5

ступень 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 том числе 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
4																	0 / 0,0000	
6																	0 / 0,0000	
8																	0 / 0,0000	
10																	0 / 0,0000	
12									1					1			1 / 0,0600	1,50
14									1					1			0 / 0,0000	
16	1								1					1			2 / 0,2400	2,99
18																	0 / 0,0000	
20									1					1			1 / 0,2100	5,24
22																	0 / 0,0000	
24	1								1					1			2 / 0,6400	7,98
26																	0 / 0,0000	
28					1		1		1					1			3 / 1,5000	12,47
30																	0 / 0,0000	
32	1		1														2 / 1,3600	
34																	0 / 0,0000	
36																	0 / 0,0000	
38																	0 / 0,0000	
40																	0 / 0,0000	
42																	0 / 0,0000	
44																	0 / 0,0000	
46																	0 / 0,0000	
48																	0 / 0,0000	
50																	0 / 0,0000	
52																	0 / 0,0000	
54																	0 / 0,0000	
56																	0 / 0,0000	
58																	0 / 0,0000	
60																	0 / 0,0000	
62																	0 / 0,0000	
64																	0 / 0,0000	
66																	0 / 0,0000	
68																	0 / 0,0000	
Итого, шт	3	0	1	0	1	0	1	0	5	0	0	0	0	5	0	0	11 /	
Итого (куб.м)	1,1200	0,0000	0,6800	0,0000	0,5000	0,0000	0,5000	0,0000	1,2100	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,2100	0,0000	0,0000	/ 4,0100	
итого, % от запаса по породе	27,93	0,00	16,96	0,00	12,47	0,00	12,47	0,00	30,17	0,00	0,00	0,00	0,00	30,17	0,00	0,00	100	30,17

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (пп4)
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода _____ Днп _____ Средневзвешенная категория состояния _____ 3,21 _____ Разряд высот - 5

ступень 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 том числе 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
4																	0 / 0,0000	
6																	0 / 0,0000	
8																	0 / 0,0000	
10																	0 / 0,0000	
12																	0 / 0,0000	
14																	0 / 0,0000	
16																	0 / 0,0000	
18																	0 / 0,0000	
20									1					1			1 / 0,2100	4,99
22																	0 / 0,0000	
24							1		1					1			2 / 0,6400	7,60
26																	0 / 0,0000	
28	1		1		1				1					1			4 / 2,0000	11,88
30																	0 / 0,0000	
32	1								1					1			2 / 1,3600	16,15
34																	0 / 0,0000	
36																	0 / 0,0000	
38																	0 / 0,0000	
40																	0 / 0,0000	
42																	0 / 0,0000	
44																	0 / 0,0000	
46																	0 / 0,0000	
48																	0 / 0,0000	
50																	0 / 0,0000	
52																	0 / 0,0000	
54																	0 / 0,0000	
56																	0 / 0,0000	
58																	0 / 0,0000	
60																	0 / 0,0000	
62																	0 / 0,0000	
64																	0 / 0,0000	
66																	0 / 0,0000	
68																	0 / 0,0000	
Итого, шт	2	0	1	0	1	0	1	0	4	0	0	0	0	4	0	0	9 /	
Итого (куб.м)	1,1800	0,0000	0,5000	0,0000	0,5000	0,0000	0,3200	0,0000	1,7100	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,7100	0,0000	0,0000	/ 4,2100	
итого, % от запаса по породе	28,03	0,00	11,88	0,00	11,88	0,00	7,60	0,00	40,62	0,00	0,00	0,00	0,00	40,62	0,00	0,00	100	40,62

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (пп5)
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода Днп Средневзвешенная категория состояния 2,89 Разряд высот - 5

ступень 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 том числе 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
4																	0 / 0,0000	
6																	0 / 0,0000	
8									2					2			2 / 0,0400	1,01
10																	0 / 0,0000	
12									1					1			1 / 0,0600	1,52
14																	0 / 0,0000	
16									1					1			1 / 0,1200	3,03
18																	0 / 0,0000	
20			1						1					1			2 / 0,4200	5,30
22																	0 / 0,0000	
24					1		1		1					1			3 / 0,9600	8,08
26																	0 / 0,0000	
28	1								1					1			2 / 1,0000	12,63
30																	0 / 0,0000	
32	1		1														2 / 1,3600	
34																	0 / 0,0000	
36																	0 / 0,0000	
38																	0 / 0,0000	
40																	0 / 0,0000	
42																	0 / 0,0000	
44																	0 / 0,0000	
46																	0 / 0,0000	
48																	0 / 0,0000	
50																	0 / 0,0000	
52																	0 / 0,0000	
54																	0 / 0,0000	
56																	0 / 0,0000	
58																	0 / 0,0000	
60																	0 / 0,0000	
62																	0 / 0,0000	
64																	0 / 0,0000	
66																	0 / 0,0000	
68																	0 / 0,0000	
Итого, шт	2	0	2	0	1	0	1	0	7	0	0	0	0	7	0	0	13 /	
Итого (куб.м)	1,1800	0,0000	0,8900	0,0000	0,3200	0,0000	0,3200	0,0000	1,2500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,2500	0,0000	0,0000	/ 3,9600	
итого, % от запаса по породе	29,80	0,00	22,47	0,00	8,08	0,00	8,08	0,00	31,57	0,00	0,00	0,00	0,00	31,57	0,00	0,00	100	31,57

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению: 10Днп

Среднезвешенная категория состояния

2,96

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 том числе 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
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	3 / 0,0600	0,29
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	3 / 0,1800	0,87
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
16	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	4 / 0,4800	1,74
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
20	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	6 / 1,2600	5,09
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
24	2	0	1	0	1	0	2	0	4	0	0	0	0	4	0	0	10 / 3,2000	6,20
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
28	2	0	2	0	4	0	2	0	5	0	0	0	0	5	0	0	15 / 7,5000	12,11
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
32	4	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	7 / 4,7600	3,29
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
36	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2 / 1,8000	4,36
38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 / 1,4000	
46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0000	
Итого, шт	11	0	6	0	5	0	4	0	25	0	0	0	0	25	0	0	51 /	
Итого (куб.м)	6,7800	-	2,8900	-	2,3200	-	1,6400	-	7,0100	-	-	-	-	7,0100	-	-	/ 20,6400	
итого, % от запаса по насаждению	32,85	0,00	14,00	0,00	11,24	0,00	7,95	0,00	33,96	0,00	0,00	0,00	0,00	33,96	0,00	0,00	100 /	33,96

Условные обозначения

Н - не заселено (не поражено, не повреждено).

З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем).

О - отработано вредителями.



23 июл. 2025 г. 15:51:49
52.52983333333333 47.861431666666675



23 июл. 2025 г. 15:51:55
52.529835000000006 47.861394999999995



23 июл. 2025 г. 15:52:08
52.529831666666666 47.861388833333333



23 июл. 2025 г. 15:51:51
52.52985 47.861428333333336







23 июля 2025 г. 15:25:07
52.53102166666666 47.86049666666666



23 июля 2025 г. 15:25:25
52.53106333333333 47.86045333333333



23 июля 2025 г. 15:25:27
52.53099547 8604516666666666



23 июля 2025 г. 15:25:16
52.53098499999999 47.86049

