

УТВЕРЖДАЮ:

И.о.Председателя комитета Ивановской области

по лесному хозяйству

должность

А.В. Бабаев

фамилия, имя и отчество (при наличии)

11.06.2024

дата

Акт

лесопатологического обследования № 47-2024

лесных насаждений ОГКУ "Кинешемское лесничество" (лесничество, лесопарк)

Ивановская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кинешемское		17	4	1,7	1	1,40
			9	3,8	1	1,40

Лесопатологическое обследование проведено на площади 2,80 га

Кадастровый номер участка: 37:07:000000:00009 ; 37:22:000000:2; 37:22:020501:1 ; 37:22:020 501:2 ; 37:22:020 501:3

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

Документ о праве пользования: Договор аренды от 11 февраля 2010 г. Б/Н

Заготовка древесины

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

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.5. Выборке подлежит 99,7 % 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	_____	%;	_____
свежего ветровала	_____	%;	_____
свежего бурелома	_____	%;	_____
старого сухостоя	<u>90,0</u>	%;	_____
старого ветровала	<u>9,5</u>	%;	_____
старого бурелома	<u>0,2</u>	%;	_____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
Критич. полнота для данной категории лесн. насаж. и преобл. породы составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кинешемское	-	17	4	1,7	1	1,40	ССР	1,40	Е, С	100,0	2024-2026

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

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

- соблюдение Правил пожарной безопасности в лесах, Правил заготовки древесины, обеспечение мероприятий по лесовосстановлению лесов в соответствии с Правилами лесовосстановления.

- своевременная вывозка заготовленной древесины;

- надзор за состоянием насаждения.

Дата проведения ЛПО 15.05.2024 г.

Дата составления документа 28.05.2024 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Токарев А.В.

Организация ООО "Решма-Лес"

Должность инженер л/в

Подпись  Телефон 8(49331)5-30-10

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	2018	17	4	1,7	Защитные	Леса, расположенные в лесопарковых зонах	ОЗУ	ТО	×	×	10Е+С,Б	Е	80	24	24	ЕСЛЖ С3	0,5	1	220	-	-	20	21
							Ф	1	1,40	10Е+С	Е	80	24	29	ЕСЛЖ С3	0,7	1	290,05	Спл.	1,40	пер.		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Токарев А.В.

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

1.1. Субъект Российской Федерации _____ Ивановская область

Лесничество _____ ОГКУ "Кинешемское лесничество"

Участковое лесничество _____ Кинешемское _____ Урочище (дача) _____

Квартал _____ 17 _____ Выдел _____ 4 _____ Площадь выдела _____ 1,7 га.

Лесопатологический выдел _____ 1 _____ Площадь лесопатологического выдела _____ 1,40 га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок _____ - шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус) _____ - м.

Размер временной пробной площади: _____ 1,40 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав _____ 10Е+С _____ возраст _____ 80 лет; тип леса _____ ЕСЛЖ С3 _____ полнота _____ 0,7

бонитет _____ 1 _____ Запас на га _____ 290,1 кбм Возобновление _____ благонадежное, _____

1.4. Номер очага вредных организмов: _____

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический _____ хронический _____ (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: _____ начальная, _____ нарастания численности,
собственно вспышка, _____ кризис _____ (подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), рак смоляной (код 371).

Состояние насаждения: _____ погибшее лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____ 5,00

1.6. Назначенные мероприятия: _____ сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____ Токарев А.В. _____ Подпись _____ 

Дата составления документа _____ 28.05.2024 г. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению: средневзвешенная категория состояния 5,00

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. подлежи 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																			
12																			
16																25	25 / 4,5	100,0	
20																46	46 / 14,72	100,0	
24	1															64	65 / 32,44	98,6	
28																118	118 / 87,32	100,0	
32	1													1		88	90 / 91,47	99,0	
36																70	70 / 94,5	100,0	
40																27	27 / 46,44	100,0	
44																8	8 / 17,12	100,0	
48																2	2 / 5,2	100,0	
52																4	4 / 12,36	100,0	
56																			
60																			
Итого. шт	2													1		452	455 / 406,07	453	
Итого. куб.м	1,38													0,91		403,78	406,07	404,69	
Итого. % от запаса по насаждению	0,3													0,2		99,5	100,0	99,7	

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

Порода: Ель Средневзвешенная категория состояния 5,00

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. подлежи 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																			
12																			
16																25	25 / 4,5	100,0	
20																46	46 / 14,72	100,0	
24																63	63 / 31,5	100,0	
28																118	118 / 87,32	100,0	
32																87	87 / 88,74	100,0	
36																70	70 / 94,5	100,0	
40																27	27 / 46,44	100,0	
44																8	8 / 17,12	100,0	
48																2	2 / 5,2	100,0	
52																4	4 / 12,36	100,0	
56																			
60																			
Итого. шт																450	450 / 402,4	450	
Итого. куб.м																402,40	402,40	402,40	
Итого. % от запаса по породе																100,0	100,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,50

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. подлежи 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																		
12																		
16																		
20																		
24	1															1	2 / 0,94	50,0
28																		
32	1													1		1	3 / 2,73	66,7
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	2													1		2	5 / 3,67	3
Итого, куб.м	1,38													0,91		1,38	3,67	2,29
Итого, % от запаса по породе	37,6													24,8		37,6	100,0	62,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.5. Выборке подлежит 88,5 % 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	_____	%;	_____
свежего ветровала	_____	%;	_____
свежего бурелома	<u>0,9</u>	%;	_____
старого сухостоя	<u>78,6</u>	%;	_____
старого ветровала	<u>9,0</u>	%;	_____
старого бурелома	_____	%;	_____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1

Критич. полнота для данной категории лесн. насаж. и преобл. породы составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кинешемское	-	17	9	3,8	1	1,40	ССР	1,40	Е, С, ОС, Б	100,0	2024-2026

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

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

- соблюдение Правил пожарной безопасности в лесах, Правил заготовки древесины, обеспечение мероприятий по лесовосстановлению лесов в соответствии с Правилами лесовосстановления.

- своевременная вывозка заготовленной древесины;

- надзор за состоянием насаждения.

Дата проведения ЛПО 15.05.2024 г.

Дата составления документа 28.05.2024 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Токарев А.В.

Организация ООО "Решма-Лес"

Должность инженер л/в

Подпись  Телефон 8(49331)5-30-10

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	2018	17	9	3,8	Защитные	Леса, расположенные в лесопарковых зонах	ОЗУ	ТО	×	×	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21	1,40
							Ф	1	1,40	8Е1С10С+Б	Е	70	23	29	ЕСЛЖ С3	0,8	1	328,34	Спл. пер.				

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Токарев А.В.

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

1.1. Субъект Российской Федерации _____ Ивановская область _____

Лесничество _____ ОГКУ "Кинешемское лесничество" _____

Участковое лесничество _____ Кинешемское _____ Урочище (дача) _____

Квартал _____ 17 _____ Выдел _____ 9 _____ Площадь выдела _____ 3,8 _____ га.

Лесопатологический выдел _____ 1 _____ Площадь лесопатологического выдела _____ 1,40 _____ га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок _____ - _____ шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус) _____ - _____ м.

Размер временной пробной площади: _____ 1,40 _____ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав _____ 8Е1С1ОС+Б _____ возраст _____ 70 _____ лет; тип леса _____ ЕСЛЖ С3 _____ полнота _____ 0,8 _____

бонитет _____ 1 _____ Запас на га _____ 328,3 _____ кубм Возобновление _____ благонадежное, _____

1.4. Номер очага вредных организмов: _____

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический _____ хронический _____ (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: _____ начальная, _____ нарастания численности, _____
собственно вспышка, _____ кризис _____ (подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), 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).

Состояние насаждения: _____ усыхающее лесное насаждение _____

Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____ 4,38 _____

1.6. Назначенные мероприятия: _____ сплошная санитарная рубка _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____ Токарев А.В. _____ Подпись _____ 

Дата составления документа _____ 28.05.2024 г. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению:

средневзвешенная категория состояния

4,38

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. подлежи 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																			
12																			
16	3																26	29 / 5,2	90,0
20	5																48	53 / 16,83	91,3
24	9																65	74 / 36,73	88,5
28	9										2						120	131 / 96,25	93,7
32	8																88	96 / 97,32	92,2
36	4				6												72	82 / 109,66	88,6
40	1				2						2						29	34 / 57,52	91,9
44	1				1												9	11 / 23,09	83,4
48																	2	2 / 5,2	100,0
52	1				1													2 / 5,47	
56	1																	1 / 2,98	
60	1																	1 / 3,43	
Итого, шт.	43				10						4						459	516 / 459,68	463
Итого, куб.м	36,88				15,86						4,30						402,64	459,68	406,94
Итого, % от запаса по насаждению	8,0				3,5						0,9						87,6	100,0	88,5

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

Порода:

Ель

Средневзвешенная категория состояния

5,00

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. подлежи 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																			
12																			
16																	26	26 / 4,68	100,0
20																	48	48 / 15,36	100,0
24																	65	65 / 32,5	100,0
28																	120	120 / 88,8	100,0
32																	88	88 / 89,76	100,0
36																	72	72 / 97,2	100,0
40																	29	29 / 49,88	100,0
44																	9	9 / 19,26	100,0
48																	2	2 / 5,2	100,0
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.																	459	459 / 402,64	459
Итого, куб.м																	402,64	402,64	402,64
Итого, % от запаса по породе																	100,0	100,0	100,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 1,61

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. подлежи 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																		
12																		
16																		
20																		
24	4																	4 / 1,88
28	5										2							7 / 4,69 28,6
32	2																	2 / 1,82
36	4																	4 / 4,72
40	1										2							3 / 4,44 66,7
44	1																	1 / 1,82
48																		
52	1																	1 / 2,56
56	1																	1 / 2,98
60	1																	1 / 3,43
Итого, шт.	20										4							24 / 28,34 4
Итого, куб.м	24,04										4,30							28,34 4,30
Итого, % от запаса по породе	84,8										15,2							100,0 15,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Порода: Осина средневзвешенная категория состояния 2,22

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. подлежи 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																		
12																		
16	1																	1 / 0,18
20	1																	1 / 0,31
24	4																	4 / 1,92
28	4																	4 / 2,76
32	5																	5 / 4,9
36					6													6 / 7,74
40					2													2 / 3,2
44					1													1 / 2,01
48																		
52					1													1 / 2,91
56																		
60																		
Итого, шт.	15				10													25 / 25,93
Итого, куб.м	10,07				15,86													25,93
Итого, % от запаса по породе	38,8				61,2													100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Порода:

Береза

средневзвешенная категория состояния

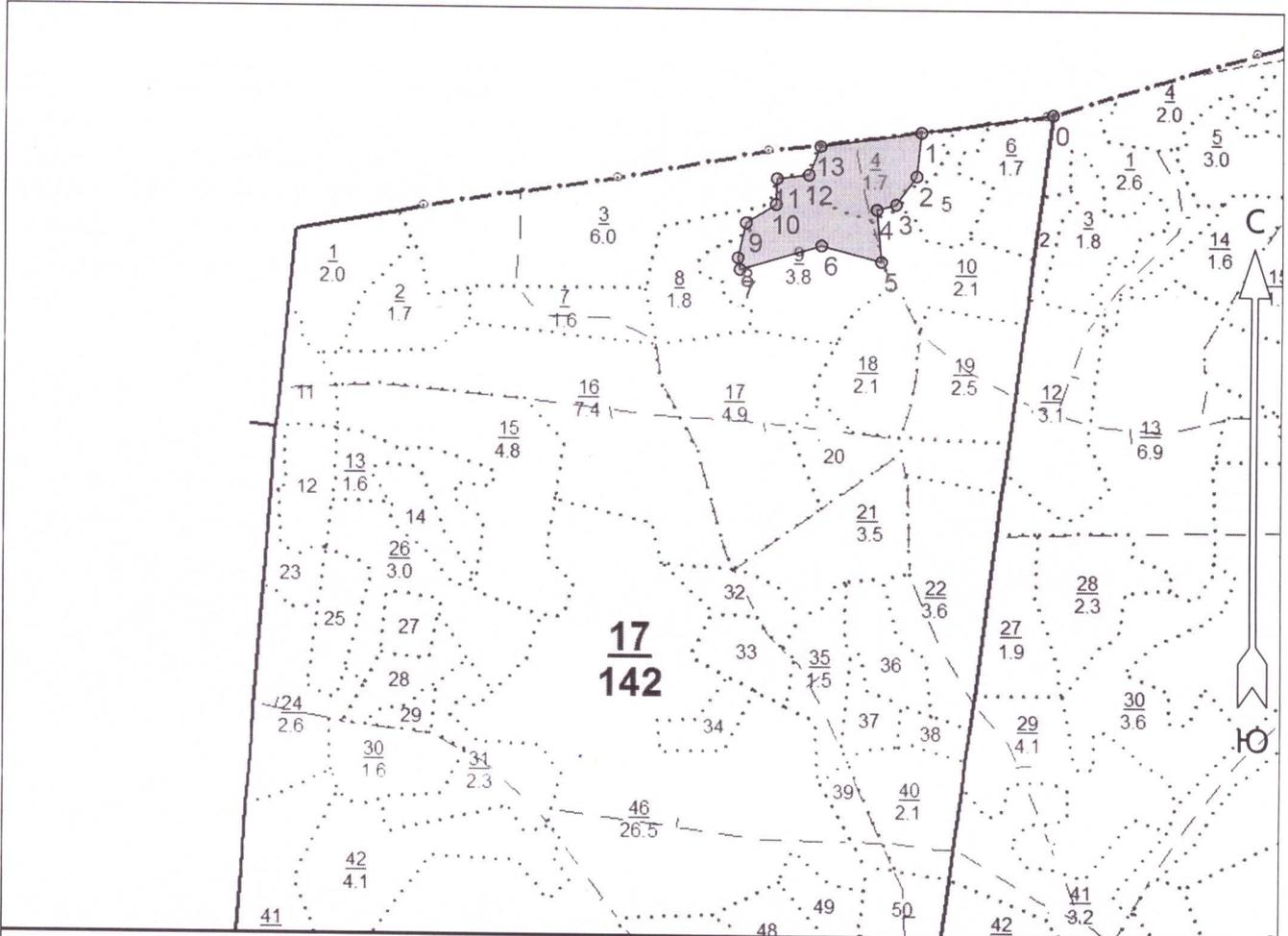
1,00

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. подлежи т 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	18	19
8																		
12																		
16	2																	2 / 0,34
20	4																	4 / 1,16
24	1																	1 / 0,43
28																		
32	1																	1 / 0,84
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	8																	8 / 2,77
Итого, куб.м	2,77																	2,77
Итого, % от запаса по	100,0																	100,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Абрис участка леса

М 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь



Неэксплуатационная площадь



№ 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	
17	4	1						
	9	1						

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения повреждённых и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Тючаев А.В. Подпись

Дата составления документа 28.05.24

0 - 1	57.40146	42.18636	185
1 - 2	57.40123	42.18331	63
2 - 3	57.40067	42.18319	50
3 - 4	57.40030	42.18272	28
4 - 5	57.40024	42.18227	75
5 - 6	57.39957	42.18237	87
6 - 7	57.39977	42.18097	120
7 - 8	57.39946	42.17906	17
8 - 9	57.39961	42.17901	51
9 - 10	57.40006	42.17920	50
10 - 11	57.40030	42.17991	37
11 - 12	57.40063	42.17993	45
12 - 13	57.40068	42.18067	44
13 - 1	57.40105	42.18095	143

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Монарев А.В. Подпись 

Дата составления документа 28.05.24