

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:

00D38D62336E4CEBC8AD06C04F96D644C4

Владелец: Казаков Михаил Геннадьевич

Действителен: с 18.02.2026 до 14.05.2027

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель комитета Ивановской области
по лесному хозяйству

должность

Казаков М.Г

фамилия, имя и отчество (при наличии)

29.07.2026

дата

Акт

лесопатологического обследования № 33-2026

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	Лесопатоло гический выдел	Площадь лесопатологиче ского выдела, га
Кинешемское		121	11	1,8605	1	0,1017
			9	9,6273	1	3,1803

Лесопатологическое обследование проведено на площади 3,2820 га

37:07:000000:00009 ; 37:22:000000:2; 37:22:020501:1 ;
37:22:020 501:2 ; 37:22:020 501:3 (37:07:000000:9 новый)

Кадастровый номер участка:

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)

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

Кинешемское	Урочище (дача)
-------------	----------------

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
приведена в приложении 1 к Акту

V

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821). Средневзвешенная категория состояния насаждения - 4,2 (усыхающее лесное насаждение).

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
Короед-типограф	Е		94,1	

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 76,0 % 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>71,5</u>	%;	_____
старого ветровала	<u>4,5</u>	%;	_____
старого бурелома	_____	%;	_____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

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
Кинешемское	-	121	11	1,8605	1	0,1017	ССР	0,1017	Е, Б	100,0	2026-2028

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

Меры по обеспечению возобновления: _____ в соответствии с правилами лесовосстановления .

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
- своевременная вывозка заготовленной древесины;
- надзор за состоянием насаждения.

Дата проведения ЛПО 13.07.2026 г.

Дата составления документа 14.07.2026 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 8-920-378-82-75

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

2024-2025	1	2	3	4	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	Спл. пер.	0,1017
																						8Е2Б
								ТО	×	×	6Е4Б+С,ОЛС,Е	Е	45	22	26	ЕСЛЖ С2	0,7	1А	290	-	-	-
											11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	общая площадь, га
Год проведения лесопутрoйства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га								Таксационная характеристика	Заложено пробных площадей										

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



Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке
Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются (*). Расшифровка кодов причин и признаков указана в разделе 2 к Акту лесопатологического обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)	Подпись	Дата составления документа
Токарев А.В.		14.07.2026 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

1.1. Субъект Российской Федерации _____ Ивановская область _____

Лесничество _____ ОГКУ "Кинешемское лесничество" _____

Участковое лесничество _____ Кинешемское _____ Урочище (дача) _____

Квартал _____ 121 _____ Выдел _____ 11 _____ Площадь выдела _____ 1,8605 _____ га.

Лесопатологический выдел _____ 1 _____ Площадь лесопатологического выдела _____ 0,1017 _____ 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: _____ 0,1017 _____ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав _____ 8Е2Б _____ возраст _____ 45 _____ лет; тип леса _____ ЕСЛЖ С2 _____ полнота _____ 0,8 _____

бонитет _____ 1А _____ Запас на га _____ 306 _____ кбм Возобновление _____ отсутствует _____

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).

Состояние насаждения : _____ усыхающее лесное насаждение _____

Средневзвешенная категория состояния насаждения : _____ 4,20 _____

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 _____ 14.07.2026 г. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

По насаждению:

средневзвешенная категория состояния

4,20

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	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															11	14 / 2,21	79,6
20	3															5	8 / 2,23	65,0
24	2															4	6 / 2,62	70,2
28	1															2	3 / 1,92	70,8
32	2															2	4 / 3,42	55,0
36	2															4	6 / 7,04	71,0
40	1															4	5 / 7,71	83,0
44																2	2 / 3,98	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	14															34	48 / 31,13	34
Итого, куб.м	7,46															23,67	31,13	23,67
Итого, % от запаса по насаждению	24,0															76,0	100,0	76,0

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. 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																		
12																		
16																11	11 / 1,76	100,0
20																5	5 / 1,45	100,0
24																4	4 / 1,84	100,0
28																2	2 / 1,36	100,0
32																2	2 / 1,88	100,0
36																4	4 / 5	100,0
40																4	4 / 6,4	100,0
44																2	2 / 3,98	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.																34	34 / 23,67	34
Итого, куб.м																23,67	23,67	23,67
Итого, % от запаса по породе																100,0	100,0	100,0

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	3																3 / 0,45	
20	3																3 / 0,78	
24	2																2 / 0,78	
28	1																1 / 0,56	
32	2																2 / 1,54	
36	2																2 / 2,04	
40	1																1 / 1,31	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	14																14 / 7,46	
Итого, куб.м	7,46																7,46	
Итого, % от запаса по породе	100,0																100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

Кинешемское	Урочище (дача)
-------------	----------------

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821). Средневзвешенная категория состояния насаждения - 4,35 (усыхающее лесное насаждение).

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
Короед-типограф	Е		72,2	

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 74,6 % 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>68,9</u>	%;	_____
старого ветровала	<u>5,7</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 о выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Кинешемское	-	121	9	9,6273	1	3,1803	ССР	3,1803	Е, С, Б	100,0	2026-2028

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

Меры по обеспечению возобновления: _____ в соответствии с правилами лесовосстановления .

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
- своевременная вывозка заготовленной древесины;
- надзор за состоянием насаждения.

Дата проведения ЛПО 13.07.2026 г.

Дата составления документа 14.07.2026 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 8-920-378-82-75

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

2024-2025	121	9	9,6273	Эксплуатационные		Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
											состав	попада	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	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
								ТО	×	×	9Е1С+Б,Е	Е	75	24	28	ЕЧ В3	0,6	1	280	-	-	
								Ф	1	3,1803	Е	75	22	24	ЕЧ В3	0,5	1	220	Спл. пер.		3,1803	

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

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются (*). Расшифровка кодов причин и признаков указана в разделе 2 к Акту лесопатологического обследования	Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:	Подпись	Дата составления документа
	Фамилия, имя и отчество (при наличии) Токарев А.В.		14.07.2026 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

1.1. Субъект Российской Федерации _____ Ивановская область _____

Лесничество _____ ОГКУ "Кинешемское лесничество" _____

Участковое лесничество _____ Кинешемское _____ Урочище (дача) _____

Квартал _____ 121 _____ Выдел _____ 9 _____ Площадь выдела _____ 9,6273 га.

Лесопатологический выдел _____ 1 _____ Площадь лесопатологического выдела _____ 3,1803 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: _____ 3,1803 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав _____ 10Е+С+Б _____ возраст _____ 75 лет; тип леса _____ ЕЧ В3 _____ полнота _____ 0,5

бонитет _____ 1 _____ Запас на га _____ 220 кбм Возобновление _____ отсутствует _____

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).

Состояние насаждения : _____ усыхающее лесное насаждение _____

Средневзвешенная категория состояния насаждения : _____ 4,35 _____

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 _____ 14.07.2026 г. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

По насаждению:

средневзвешенная категория состояния

4,35

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	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															350	353 / 56,45	99,2
20	1															365	366 / 106,11	99,8
24	2		33													158	193 / 88,64	82,0
28	1		71													180	252 / 171,31	71,4
32	3		34													88	125 / 117,06	70,7
36	11		22													31	64 / 78,1	49,6
40	4		8													12	24 / 37,48	51,2
44	3		5													8	16 / 30,91	51,5
48																2	2 / 4,84	100,0
52	1																1 / 2,38	
56	1															1	2 / 6,16	55,4
60																		
Итого, шт.	30		173													1195	1398 / 699,44	1195
Итого, куб.м	32,00		145,67													521,77	699,44	521,77
Итого, % от запаса по насаждению	4,6		20,8													74,6	100,0	74,6

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

4,35

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	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																350	350 / 56	100,0
20																365	365 / 105,85	100,0
24			33													158	191 / 87,86	82,7
28			71													180	251 / 170,68	71,7
32			34													88	122 / 114,68	72,1
36			22													31	53 / 66,25	58,5
40			8													12	20 / 32	60,0
44			5													8	13 / 25,87	61,5
48																2	2 / 4,84	100,0
52																		
56																1	1 / 3,41	100,0
60																		
Итого, шт.			173													1195	1368 / 667,44	1195
Итого, куб.м			145,67													521,77	667,44	521,77
Итого, % от запаса по породе			21,8													78,2	100,0	78,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Порода: Сосна 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28	1																1 / 0,63	
32	1																1 / 0,84	
36	9																9 / 9,81	
40	4																4 / 5,48	
44	3																3 / 5,04	
48																		
52	1																1 / 2,38	
56	1																1 / 2,75	
60																		
Итого, шт.	20																20 / 26,93	
Итого, куб.м	26,93																26,93	
Итого, % от запаса по породе	100,0																100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

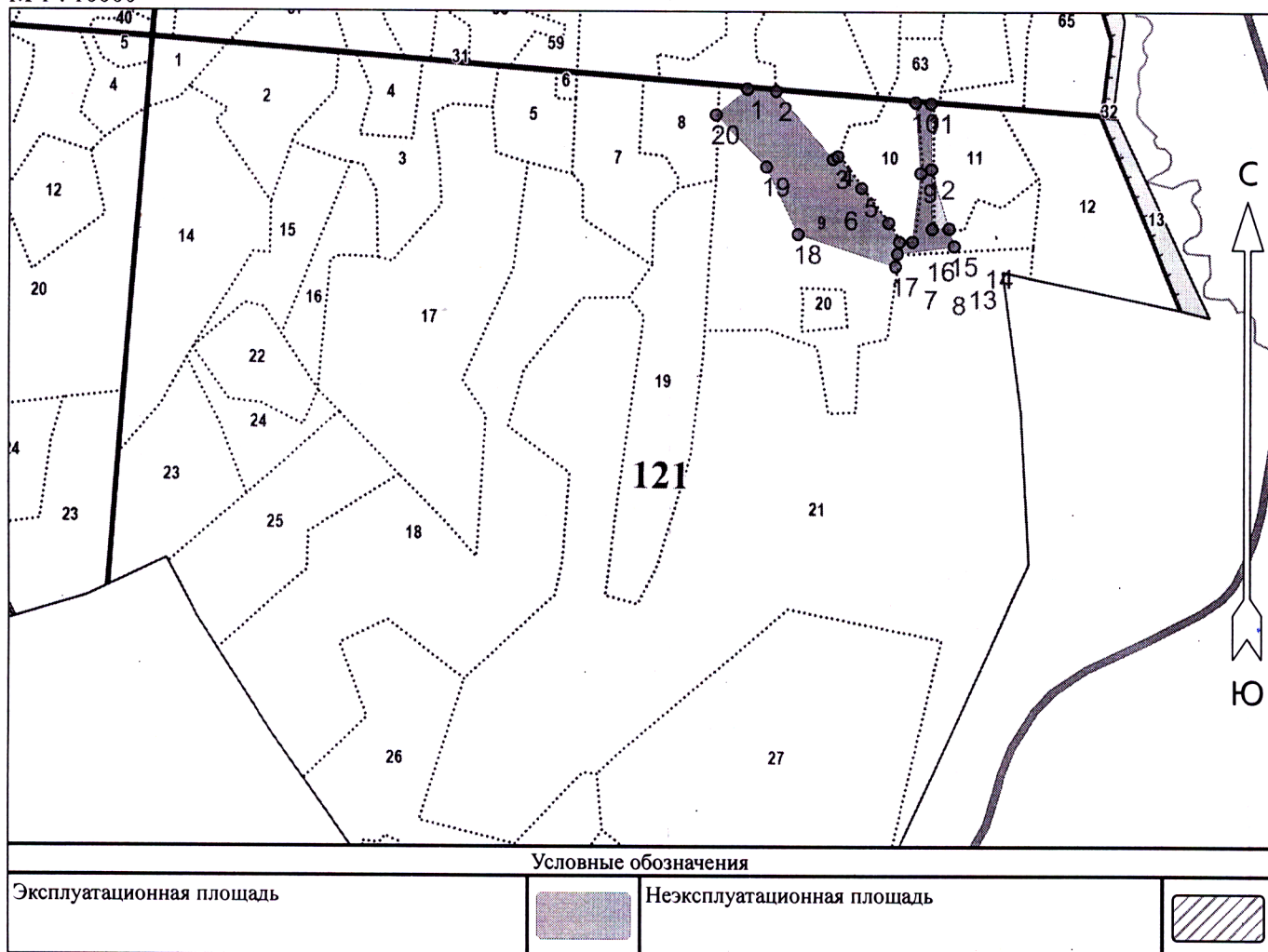
Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 1,00

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	3																3 / 0,45	
20	1																1 / 0,26	
24	2																2 / 0,78	
28																		
32	2																2 / 1,54	
36	2																2 / 2,04	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	10																10 / 5,07	
Итого, куб.м	5,07																5,07	
Итого, % от запаса по породе	100,0																100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Абрис участка леса

М 1 : 10000



№ 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		
121	11	1					сплошн й перечет 0,1017 га		
	9	1					сплошн й перечет 3,1803 га		

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Тонарев А.В. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 14.07.20

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	57.28076	42.40592	41
2 - 3	57.28073	42.40660	126
3 - 4	57.27986	42.40794	8
4 - 5	57.27990	42.40805	57
5 - 6	57.27949	42.40862	63
6 - 7	57.27904	42.40925	31
7 - 8	57.27880	42.40950	18
8 - 9	57.27880	42.40981	99
9 - 10	57.27968	42.41001	102
10 - 11	57.28059	42.40988	22
11 - 12	57.28058	42.41024	94
12 - 13	57.27973	42.41026	86
13 - 14	57.27896	42.41027	24
14 - 15	57.27897	42.41067	26
15 - 16	57.27874	42.41079	81
16 - 17	57.27864	42.40946	18
17 - 18	57.27848	42.40942	145
18 - 19	57.27889	42.40712	107
19 - 20	57.27976	42.40637	103
20 - 1	57.28043	42.40518	58

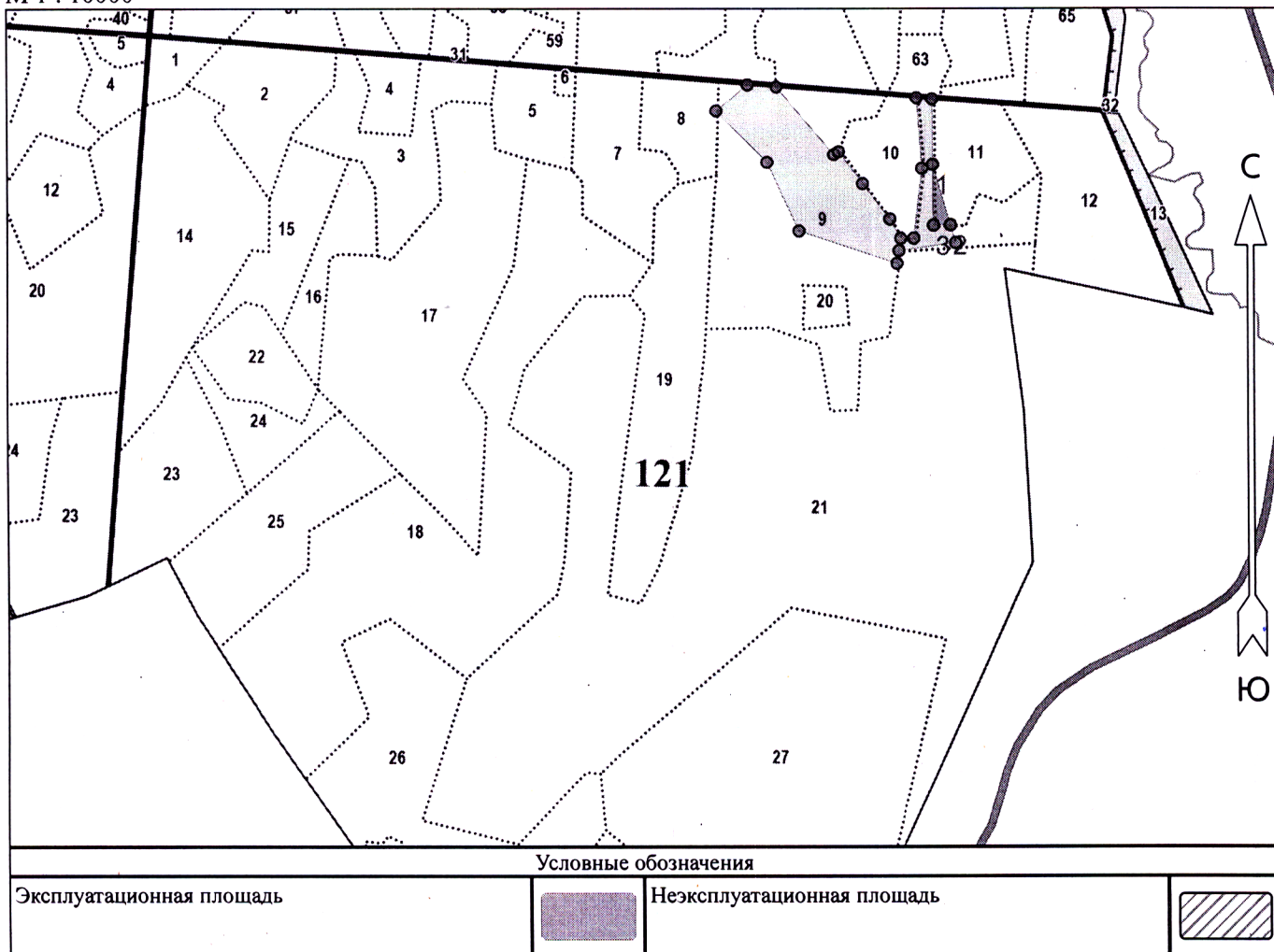
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 14.07.20

Абрис участка леса

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатоло- гического 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		
121	11	1					сплошно й перечет 0,1017 га		
	9	1					сплошно й перечет 3,1803 га		

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Томашев А.В. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 14.07.20

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	57.27973	42.41026	89
2 - 3	57.27897	42.41067	24
3 - 1	57.27896	42.41027	86

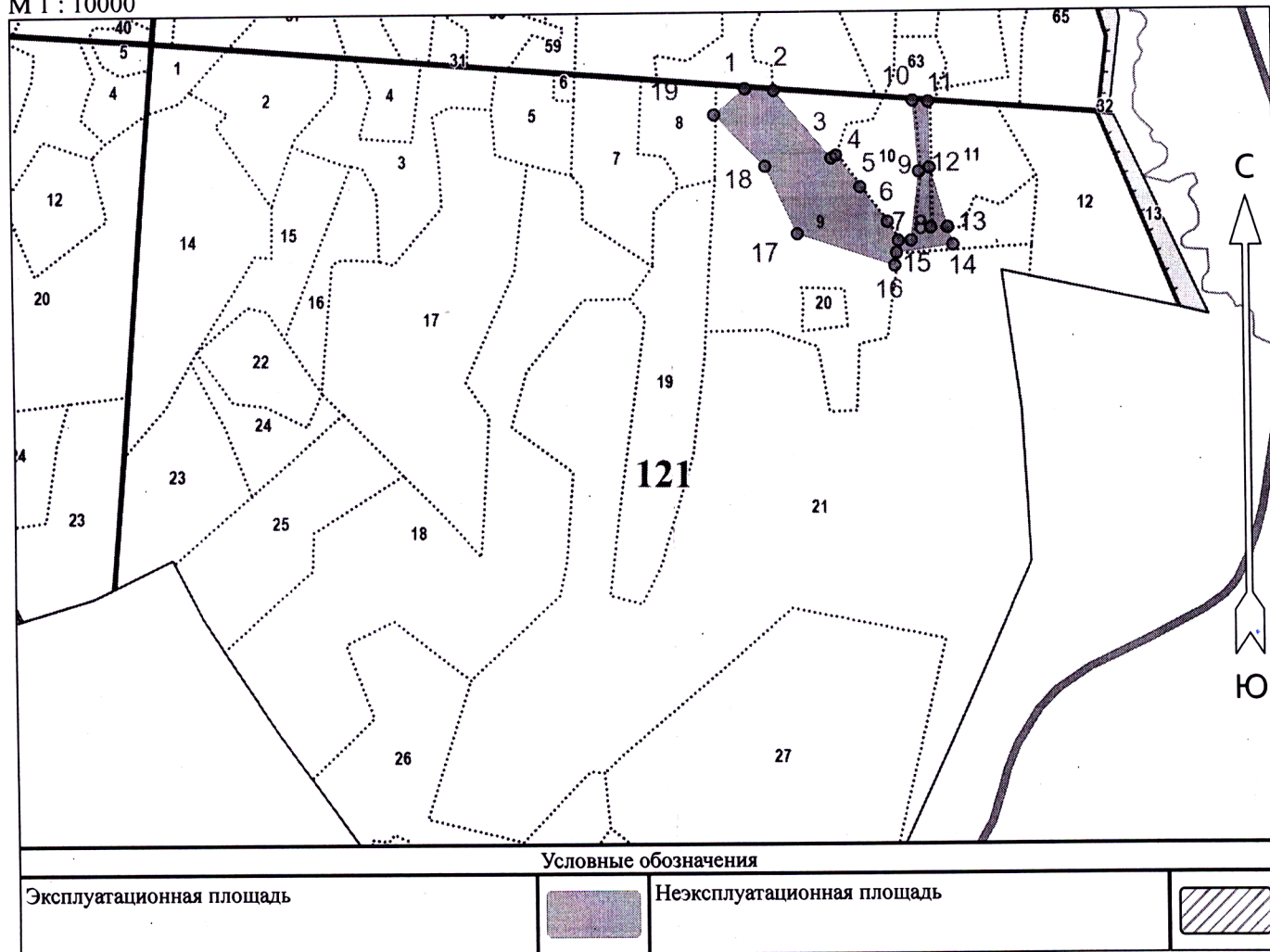
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 14.07.26

Абрис участка леса

М 1 : 10000



№ 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		
121	11	1					сплошн й перечет 0,1017 га		
	9	1					сплошн й перечет 3,1803 га		

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 14.07.20

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	57.28076	42.40592	41
2 - 3	57.28073	42.40660	126
3 - 4	57.27986	42.40794	8
4 - 5	57.27990	42.40805	57
5 - 6	57.27949	42.40862	63
6 - 7	57.27904	42.40925	31
7 - 8	57.27880	42.40950	18
8 - 9	57.27880	42.40981	99
9 - 10	57.27968	42.41001	102
10 - 11	57.28059	42.40988	22
11 - 12	57.28058	42.41024	94
12 - 13	57.27973	42.41026	89
13 - 14	57.27897	42.41067	26
14 - 15	57.27874	42.41079	81
15 - 16	57.27864	42.40946	18
16 - 17	57.27848	42.40942	145
17 - 18	57.27889	42.40712	107
18 - 19	57.27976	42.40637	103
19 - 1	57.28043	42.40518	58

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 14.07.26

