

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель комитета Ивановской области
по лесному хозяйству

должность

М.Ю. Яковлев

фамилия, имя и отчество (при наличии)

14.12.2021

дата

Акт

лесопатологического обследования № 1233-2021

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
Жуковское		2	3	7,5		
			10	3,5		

Лесопатологическое обследование проведено на площади 11,00 га.

Кадастровый номер участка: 37:07:000000:00009 ; 37:22:000000:2; 37:22:020501:1 ;
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 45,4 % 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	<u>36,7</u>	%;	_____
свежего бурелома	<u>8,7</u>	%;	_____
старого сухостоя	_____	%;	_____
старого ветровала	_____	%;	_____
старого бурелома	_____	%;	_____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
Критич. полнота для данной категории лесн. насажд. и преобл. породы составляет 0,3

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
Жуковское	-	2	3	7,5	-	-	ВСП	7,50	С, Б, Е	45,4	2021-2023

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

Дата проведения ЛПО 18.11.21

Дата составления документа 18.11.21 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 А.В. Токарев

Телефон _____

8(49331)5-30-10

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

1.1. Субъект Российской Федерации _____ Ивановская область _____

Лесничество ОГКУ "Кинешемское лесничество"

Участковое лесничество Жуковское Урочище (дача) _____

Квартал 2 Выдел 3 Площадь выдела 7,5 га.

Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 6 шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус) 11,3 м.

Размер временной пробной площади: 0,24 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5С5Б+Е возраст 70 лет; тип леса СЧ В3 полнота 0,6

бонитет 1 Запас на га 245,5 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:

воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,80

1.6. Назначенные мероприятия: выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 18.11.21

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

По насаждению:

средневзвешенная категория состояния

2,80

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. подлежа- 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	1											3						4 / 0,12	75,0
12	7											15						22 / 1,76	68,2
16	9											12						21 / 3,59	56,8
20	14											15						29 / 8,58	52,0
24	12											6						19 / 8,45	52,0
28	8											8						16 / 10,27	50,2
32	6											7						13 / 11,41	54,0
36	6											3						9 / 10,3	35,6
40	2											1						3 / 4,44	33,3
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	60											70						136 / 58,92	70
Итого, куб.м	32,17											26,75						58,92	26,75
Итого, % от запаса по насаждению	54,6											45,4						100,0	45,4

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

Порода:

Сосна

Средневзвешенная категория состояния

2,98

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	1											3						4 / 0,12	75,0
12	1											7						8 / 0,64	87,5
16	1											7						8 / 1,36	87,5
20	6											5						11 / 3,3	45,5
24	4											3						7 / 3,29	42,9
28	3											4						7 / 4,69	57,1
32	3											4						7 / 6,37	57,1
36	3											2						5 / 5,9	40,0
40	2											1						3 / 4,44	33,3
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	24											36						60 / 30,11	36
Итого, куб.м	15,29											14,91						30,11	14,91
Итого, % от запаса по породе	50,5											49,5						100,0	49,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Порода

Береза

среднезвешенная категория состояния

2,62

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	5										8						13 / 1,94	61,5	
16	0										5						11 / 1,87	45,5	
20	8										8						16 / 4,64	50,0	
24	9										3						12 / 5,16	23,0	
28	5										4						9 / 5,58	44,4	
32	3										3						6 / 5,04	50,0	
36	3										1						4 / 4,4	25,0	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	39										32						71 / 27,73	32	
Итого, куб.м	16,53										11,20						27,73	11,20	
Итого, % от запаса по породе	50,6										40,4						100,0	40,4	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Порода

Ель

среднезвешенная категория состояния

3,37

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	1																1 / 0,08		
16	2																2 / 0,36		
20											2						2 / 0,64	100,0	
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	3										2						5 / 1,08	2	
Итого, куб.м	0,44										0,64						1,08	0,64	
Итого, % от запаса по породе	40,7										59,3						100,0	59,3	

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 53,9 % 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	<u>48,0</u>	%;	_____
свежего бурелома	<u>5,9</u>	%;	_____
старого сухостоя	_____	%;	_____
старого ветровала	_____	%;	_____
старого бурелома	_____	%;	_____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

Критич. полнота для данной категории лесн. насаж. и преобл. породы составляет 0,3

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
Жуковское	-	2	10	3,5	-	-	ВСП	3,50	С, Б, Е	53,9	2021-2023

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

Дата проведения ЛПО 18.11.21

Дата составления документа 18.11.21

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

Ивановская 2021 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации Ивановская область Лесничество (лесопарк) ОГКУ "Кинешемское лесничество"

Участковое лесничество Жуковское Урочище (лесная дача) Жуковское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления		Назначенные мероприятия																				
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб.м/га	без признаков ослабления	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Повреждения	площадь, га																			
2	10	3,5	Защитные	Запретные по лесу, расположенные вдоль водных объектов (лес, прилегающие непосредственно к руслу реки или берегу другого водного объекта, а при безлесной пойме - к пойме реки, выполняющие водоупорную функцию)	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	3,50															
								8	С	65	23	24	СЧВ3	0,7	1	282,3	50	42,5									51,9	5,6						881,882	57,5	ВСП															
									2	Б							23	58,7								33,7	7,6							881,882	41,3																
									+	Е							5	40,7								59,3								881,882	59,3																
ИТОГО ПО НАСАЖДЕНИЮ:															78	46,1																																881,882	53,9	ВСП	3,50

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке
Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*». Расшировка кодов причин и признаков указана в разделе 2 к Акту лесопатологического обследования
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Токарев А.В. Подпись [подпись] Дата составления документа 18.11.21

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

1.1. Субъект Российской Федерации _____ Ивановская область

Лесничество _____ ОГКУ "Кинешемское лесничество"

Участковое лесничество _____ Жуковское _____ Урочище (дача)

Квартал _____ 2 Выдел _____ 10 Площадь выдела _____ 3,5 га.

Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перчета:

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

Количество лент/площадок _____ 3 шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус) _____ 11,3 м.

Размер временной пробной площади: _____ 0,12 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав _____ 8С2Б+Е возраст _____ 65 лет; тип леса _____ СЧ В3 полнота _____ 0,7

бонитет _____ 1 Запас на га _____ 282,3 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:

воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Состояние насаждения: _____ сильно ослабленное лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____ 3,17

1.6. Назначенные мероприятия: _____ выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа _____ 18.11.21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

По насаждению

среднезвешенная категория состояния

3,17

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	1																1 / 0,05	
12	5										1						6 / 0,48	16,7
16	7										8						15 / 2,57	52,9
20	9										12						21 / 6,27	57,4
24	6										8						14 / 6,42	57,3
28	5										4						9 / 5,88	44,7
32	3										5						8 / 7,21	63,1
36	1										2						3 / 3,54	66,7
40	1																1 / 1,48	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт	38										40						78 / 32,88	40
Итого, куб. м	15,62										18,26						33,88	18,26
Итого, % от запаса по насаждению	46,1										53,9						100,0	53,9

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

Порода

Сосна

Среднезвешенная категория состояния

3,30

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	1																1 / 0,03	
12	2										1						3 / 0,24	33,3
16	2										5						7 / 1,19	71,4
20	6										6						12 / 3,6	50,0
24	4										6						10 / 4,7	60,0
28	5										3						6 / 4,02	50,0
32	2										5						7 / 6,37	71,4
36	1										2						3 / 3,54	66,7
40	1																1 / 1,48	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт	22										28						50 / 25,17	28
Итого, куб. м	10,70										14,47						25,17	14,47
Итого, % от запаса по породе	42,5										57,5						100,0	57,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Порода

Береза

средневзвешенная категория состояния

2,65

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	2																	2 / 0,16	
16	3										3							6 / 1,02	50,0
20	3										4							7 / 2,05	57,1
24	2										2							4 / 1,72	50,0
28	2										1							3 / 1,86	33,3
32	1																	1 / 0,84	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	15										10							23 / 7,63	10
Итого, куб.м	4,48										3,15							7,63	3,15
Итого, % от запаса по породе	58,7										41,3							100,0	41,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Порода

Ель

средневзвешенная категория состояния

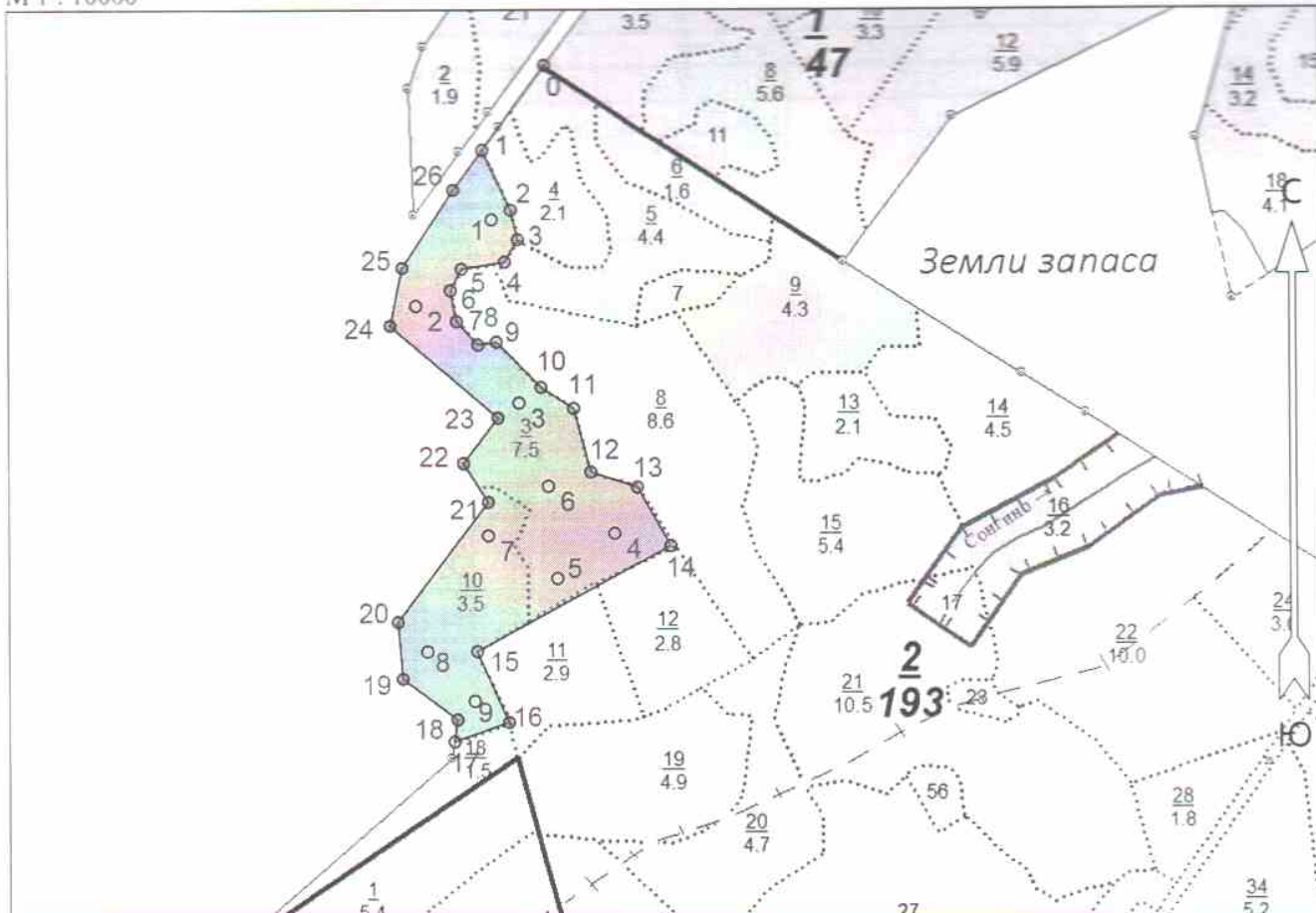
3,37

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	1																	1 / 0,08	
16	2																	2 / 0,36	
20											2							2 / 0,64	100,0
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	3										2							5 / 1,08	2
Итого, куб.м	0,44										0,64							1,08	0,64
Итого, % от запаса по породе	40,7										59,3							100,0	59,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Абрис участка

M 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Неэксплуатационная площадь	
Круговые площадки постоянного радиуса			

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и точек лент поворотных перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
2	3		1			11,3	0,04	57.213589	42.870405
			2			11,3	0,04	57.212637	42.869014
			3			11,3	0,04	57.211308	42.871080
			4			11,3	0,04	57.209890	42.873371
			5			11,3	0,04	57.209325	42.871959
			6			11,3	0,04	57.210300	42.872062
			7			11,3	0,04	57.209790	42.870466
			8			11,3	0,04	57.208494	42.896136
			9			11,3	0,04	57.207763	42.869873

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


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

Дата составления документа 18.11.21

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

Номера точек	Координаты	
	Широта	Долгота
0	57.215528	42.872654
1	57.214489	42.870278
2	57.213751	42.870918
3	57.213387	42.871074
4	57.213111	42.870775
5	57.213023	42.869792
6	57.212761	42.869543
7	57.212377	42.869676
8	57.212090	42.870161
9	57.212124	42.870577
10	57.211563	42.871591
11	57.211304	42.872331
12	57.210528	42.872714
13	57.210341	42.873766
14	57.209619	42.874516
15	57.208326	42.870115
16	57.207456	42.870832
17	57.207220	42.869593
18	57.207488	42.869662
19	57.207988	42.868423
20	57.208686	42.868314
21	57.210155	42.870377
22	57.210631	42.869821
23	57.211185	42.870609
24	57.212323	42.868163
25	57.213036	42.868444
26	57.213999	42.869611

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 18.11.21

