

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного хозяйства
Липецкой области

Божко Ю.Н.

24.12.2021 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1030
лесных насаждений Задонского лесничества (лесопарка)
Липецкой области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Хлевенское		141	10	13,7	1	4,1
		141	10	13,7	2	0,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,4 га.

Кадастровый номер участка: _____

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

Документ о праве пользования: _____

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1. Лесничество Задонское Участковое лесничество Хлевенское
 Урочище (дача) _____ Квартал 141 Выдел 10
 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

_____ (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) (нужно подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

- с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 1.51 - ≤ 4.50)
- с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

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

гнили стволовые (код 350), устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (код 869)

Средневзвешенная категория состояния: 4,73

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных отгнём 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
устойчивый низовой пожар более 10 летней давности	Сосна			более 3/4	100				

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Гнили стволовые	Сосна	26,6	средняя

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая область

Лесничество (лесопарк) Задонское Участковое лесничество Хлевенское

Урочища (лесная дача) _____

Квартал 141 Выдел 10 Площадь выдела 13,70 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 4,1 га.

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

Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 9,8 м.

Размер временной пробной площади: 0,09 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 30 лет; тип леса СДСН полнота 0,9

бонитет 1А запас на га 63 (238) кбм возобновление _____

1.4. Номер очага вредных организмов _____

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

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения, время: 2017

Причина 1 - гнили стволовые (код 350), причина 2 - устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (код 869)

Состояние насаждения: погибшее

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,73

1.6. Назначенные мероприятия: ССР

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 

Дата составления документа: 22.12.2021

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,73

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 том числе подлежат 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								9							5		34	28,8
16								10							13		42	35,6
20								9							8		30	25,4
24								3							2		12	10,2
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.								31							28		118	100,0
Итого, % от числа стволов								26,3							23,7		100,0	100,0
Итого, куб. м								5,7							5,2		21,4	100,0
Итого, % от запаса по породе								26,6							24,3		100,0	100,0

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1. _____

2. _____

3. _____

4. гнили стволовые

По насаждению:

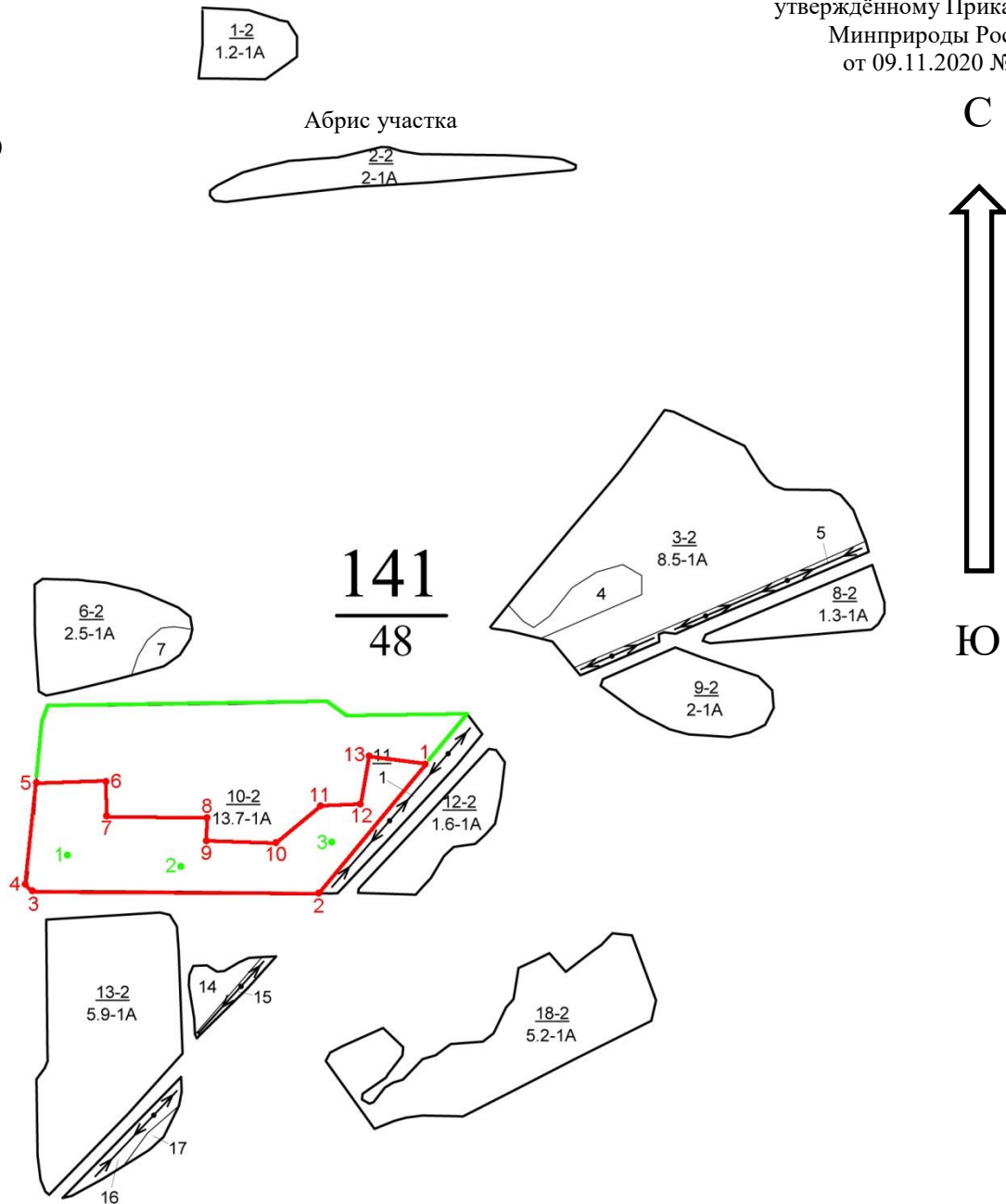
средневзвешенная категория состояния

4,73

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 том числе подлежат 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								9							5		34	28,8
16								10							13		42	35,6
20								9							8		30	25,4
24								3							2		12	10,2
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.								31							28		118	100,0
Итого, % от числа стволов								26,3							23,7		100,0	100,0
Итого, куб. м								5,7							5,2		21,4	100,0
Итого, % от запаса по насаждению								26,6							24,3		100,0	100,0

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

М 1:10000



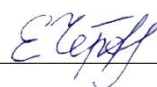
Условные обозначения: границы выдела - , лесопатологического выдела и СОМ -
 ● - центры круговых площадок постоянного радиуса
 1 - номер круговой площадки постоянного радиуса
 1 - номер поворотной точки
 Обследуемая площадь - 4,1 га

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта		
			№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			Площадь, га
141	10	1	1			9,8	0,03	52,233726°	39,166027°
			2			9,8	0,03	52,233657°	39,168250°
			3			9,8	0,03	52,234407°	39,171767°

Пространственное размещение лесопатологического выдела

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	52,234697°	39,172727°	238
2-3	52,233421°	39,170947°	414
3-4	52,233361°	39,165380°	16
4-5	52,233456°	39,164887°	100
5-6	52,234356°	39,164939°	70
6-7	52,234307°	39,166100°	25
7-8	52,234170°	39,166075°	151
8-9	52,234176°	39,168299°	25
9-10	52,233396°	39,168425°	105
10-11	52,233927°	39,169799°	75
11-12	52,234426°	39,170638°	40
12-13	52,234446°	39,171171°	50
13-1	52,234748°	39,171888°	55

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Фамилия, имя и отчество (при наличии): Чернышов Евгений Сергеевич
 Дата составления документа 22.12.2021 г.

Подпись 

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1. Лесничество <u>Задонское</u>	Участковое лесничество <u>Хлевенское</u>
Урочище (дача) _____	Квартал <u>141</u> Выдел <u>10</u>
Лесопатологический выдел <u>2</u>	

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

_____ (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) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

- с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 1.51 - ≤ 4.50)
- с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

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

гнили стволовые (код 350), устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (код 869)

Средневзвешенная категория состояния: 4,89

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных отнём 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
устойчивый низовой пожар более 10 летней давности	Сосна			более 3/4	100				

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Гнили стволовые	Сосна	10,7	слабая

2.5. Выборке подлежит 100 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе:
без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____ ;
ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
усыхающих 10,7 %, (причины назначения)

350		
-----	--	--

 ;
свежего сухостоя 66,1 %,
свежего ветровала: _____ %,
свежего бурелома _____ %,
старого сухостоя 23,2 %,
старого ветровала: _____ %,
старого бурелома _____ %.

350 - Гнили стволловые

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, 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
Хлевенское		141	10	13,7	2	0,3	ССР	0,3	с	100	2023

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

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

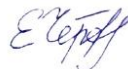
Дата проведения ЛПО 30.11.2021 ;

Дата составления документа 22.12.2021 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тульской области"

Должность инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 (4872) 41-89-27

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Залонское Участковое лесничество Хлевенское
Урочища (лесная дача) _____
Квартал 141 Выдел 10 Площадь выдела 13,70 га.
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 0,3 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки. (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 0,0 м.
Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С возраст 30 лет; тип леса СДСН полнота 0,9
бонитет 1А запас на га 25 (236) кбм возобновление _____

1.4. Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения, время: 2017
Причина 1 - гнили стволовые (код 350), причина 2 - устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (код 869)

Состояние насаждения: погибшее

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,89

1.6. Назначенные мероприятия: ССР

ССР - Сплошная санитарная рубка
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 

Дата составления документа: 22.12.2021

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,89

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 том числе подлежат 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				81			25		108	26,8				
16									24				92			36		152	37,7				
20									15				81			26		122	30,3				
24													15			6		21	5,2				
28																							
32																							
36																							
40																							
44																							
48																							
52																							
56																							
60																							
64																							
68																							
72																							
76																							
80																							
84																							
88																							
92																							
96																							
100																							
Итого, шт.									41				269			93		403	100,0				
Итого, % от числа стволов									10,2				66,7			23,1		100,0	100,0				
Итого, куб. м									7,6				46,7			16,4		70,7	100,0				
Итого, % от запаса по породе									10,7				66,1			23,2		100,0	100,0				

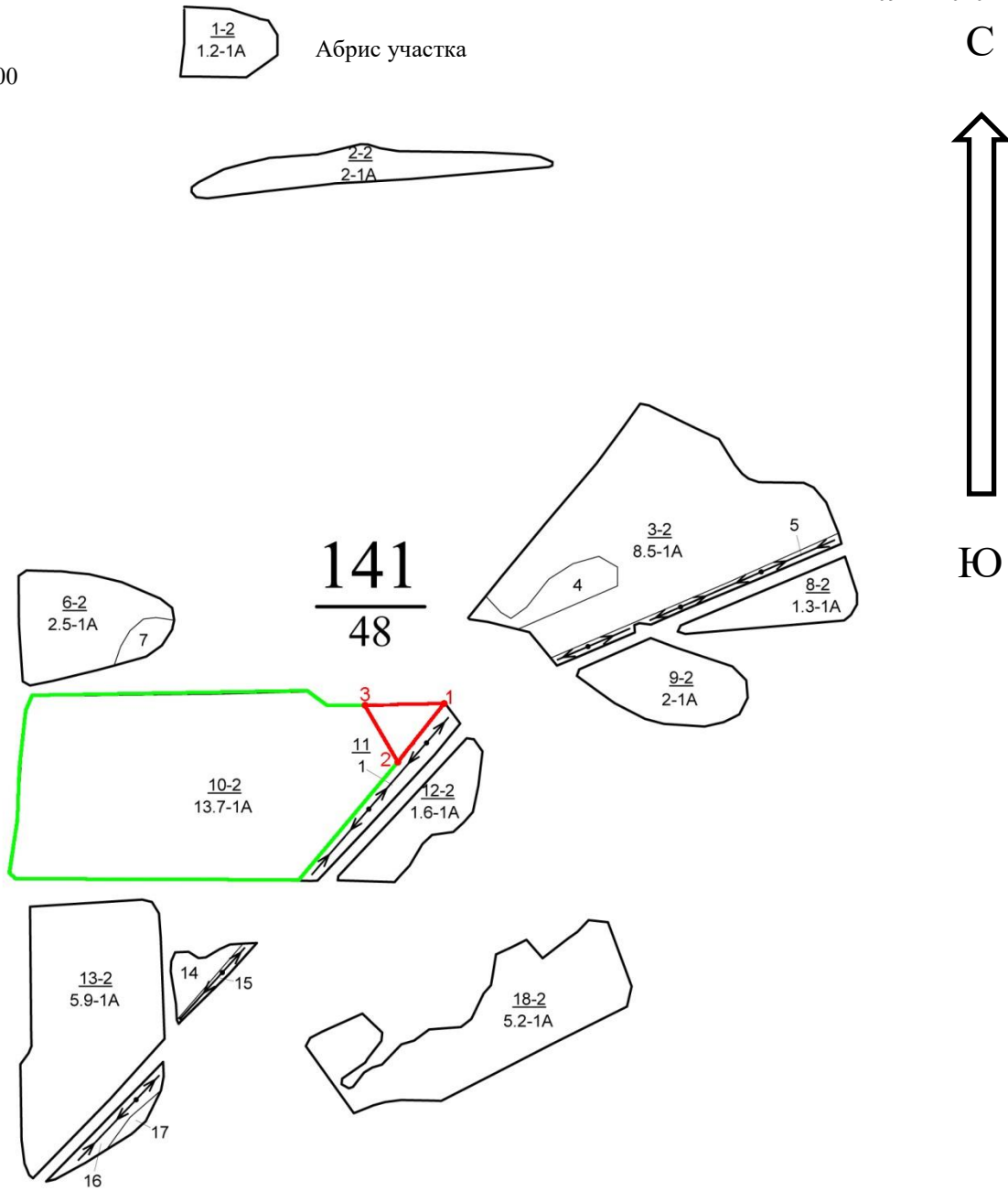
Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____
3. _____ 4. гнили стволовые

По насаждению: средневзвешенная категория состояния 4,89

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 том числе подлежат 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				81			25		108	26,8				
16									24				92			36		152	37,7				
20									15				81			26		122	30,3				
24													15			6		21	5,2				
28																							
32																							
36																							
40																							
44																							
48																							
52																							
56																							
60																							
64																							
68																							
72																							
76																							
80																							
84																							
88																							
92																							
96																							
100																							
Итого, шт.									41				269			93		403	100,0				
Итого, % от числа стволов									10,2				66,7			23,1		100,0	100,0				
Итого, куб. м									7,6				46,7			16,4		70,7	100,0				
Итого, % от запаса по насаждению									10,7				66,1			23,2		100,0	100,0				

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

М 1:10000




Условные обозначения: границы выдела - , лесопатологического выдела и СОМ -
1 – номер поворотной точки
Обследуемая площадь – 0,3 га

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та
			№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
141	10	2	Сплошной перече́т					.

Пространственное размещение лесопатологического выдела

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	52,235704°	39,174088°	95
2-3	52,235068°	39,173246°	82
3-1	52,235731°	39,172976°	87

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Чернышов Евгений Сергеевич

Подпись 

Дата составления документа 22.12.2021 г.