

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Чувашской Республики
должность

фамилия, имя и отчество (при наличии)

« ____ » _____ 202__ г.
дата

Акт
лесопатологического обследования № 114
лесных насаждений Алатырского (лесничество)
Чувашской Республики (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

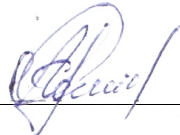
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Соловьёвское	-	98	22	2,1	1	1,6
					2	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на площади 2,1 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

СОГЛАСОВАНО:
Лесничий КУ «Лесная охрана» Минприроды Чувашии
по Алатырскому лесничеству



И. С. Афанасьев
« 04 » 07 2024 г.

СОГЛАСОВАНО:
Директор
БУ «Алатырское лесничество» Минприроды Чувашии



Ю. Н. Беляков
« 04 » 07 2024 г.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

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

2.1. Лесничество Алатырское Участковое лесничество Соловьёвское

Урочище (дача) _____ Квартал 98 Выдел 22 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 таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причина несоответствия: _____. Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1,50)

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния > 1,51 < 4,50)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния > 4,51)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 %, изгиб или вывал деревьев (821); воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года и прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822); СКС=1,81.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
<i>короед шестизубчатый (514)</i>	<i>сосна</i>	<i>0</i>	<i>11</i>	<i>0 % (ниже слабой)</i>
<i>заболонник берёзовый (536)</i>	<i>берёза</i>	<i>0</i>	<i>16</i>	
<i>скрипун осиновый большой (638)</i>	<i>осина</i>	<i>0</i>	<i>8</i>	
<i>короед типограф (43)</i>	<i>ель</i>	<i>0</i>	<i>22</i>	

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап	Состояние корневой шейки	Высушивание луба	Обугленность древесины > 1/3 высоты ствола
------------	--------	------------------------	--------------------------	------------------	--

		% повреждённых огнём корней	% деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; >3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; >3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (<1/2; >1/2)	% 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
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 14 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в т. ч.:

без признаков ослабления 0 % (причины назначения) _____;

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

усыхающих 1 % (причины назначения) п. 42 приказа Минприроды РФ № 912 от 09.11.2020;

свежего сухостоя 0 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 9 %;

старого ветровала 4 %;

старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,55.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы 0,30.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: *В обследованном насаждении средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,81, что характеризует его как ослабленное насаждение с нарушенной биологической устойчивостью. Доля повреждённых из усыхающих деревьев и погибших деревьев составляет соответственно 1 % и 13 %. Проведение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов не требуется, но так как СКС более 1,51, то рекомендуются выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием насаждения.*

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	По-рода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Соловьёвское	-	98	22	2,1	1	1,6	выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов (301)	1,6	-	-	2024-2026 г. г.

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

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

Дата проведения ЛПО 10 июня 2024 г.

Дата составления документа 4 июля 2024 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Храмов И. П.

Должность заместитель директора Организация БУ «Алатырское лесничество» Минприроды Чувашии

Подпись _____ Телефон (83531) 6-46-06

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сульдин А. И.

Должность инженер по охране и защите леса Организация БУ «Алатырское лесничество» Минприроды Чувашии

Подпись _____ Телефон (83531) 6-46-06

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

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

2.1. Лесничество Алатырское Участковое лесничество Соловьёвское

Урочище (дача) _____ Квартал 98 Выдел 22 Лесопатологический выдел 2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

угроза возникновения очагов вредных организмов и пожарной опасности в лесах (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 таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причина несоответствия: ошибка лесоустройства в части определения породного состава насаждения, изменение запаса и полноты сырораствующего леса на выделе вследствие прошедшего после проведения лесоустройства лесного пожара. Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1,50)

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния > 1,51 < 4,50)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния > 4,51)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: устойчивый низовой пожар 1-3-летней давности средней интенсивности (864); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 %, изгиб или вывал деревьев (821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822); СКС=2,69.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
<i>короед шестизубчатый (514)</i>	<i>сосна</i>	<i>2</i>	<i>11</i>	8 % (ниже слабой)
<i>короед пожарниц (548)</i>	<i>сосна</i>	<i>1</i>	<i>11</i>	
<i>усач серый длинноусый (612)</i>	<i>сосна</i>	<i>1</i>	<i>11</i>	
<i>заболонник берёзовый (536)</i>	<i>берёза</i>	<i>4</i>	<i>25</i>	
<i>скрипун осиновый большой (638)</i>	<i>осина</i>	<i>0</i>	<i>11</i>	
<i>короед типограф (43)</i>	<i>ель</i>	<i>0</i>	<i>42</i>	

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины > 1/3 высоты ствола	
		% повреждённых огнём корней	% деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; >3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; >3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (<1/2; >1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>устойчивый низовой пожар 1-3-летней давности средней интенсивности (864)</i>	<i>сосна</i>	-	-	-	-	1/4	2	-	-
		-	-	-	-	2/4	3	-	-
		-	-	-	-	3/4	15	-	-
		-	-	-	-	>3/4	22	-	-
	<i>берёза</i>	-	-	-	-	1/4	4	-	-
		-	-	-	-	2/4	4	-	-
		-	-	-	-	3/4	11	-	-
		-	-	-	-	>3/4	14	-	-
	<i>осина</i>	-	-	-	-	1/4	4	-	-
		-	-	-	-	2/4	4	-	-
		-	-	-	-	3/4	7	-	-
		-	-	-	-	>3/4	4	-	-
<i>ель</i>	-	-	-	-	1/4	12	-	-	
	-	-	-	-	3/4	16	-	-	
	-	-	-	-	>3/4	26	-	-	

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 37 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в т. ч.:

без признаков ослабления 0 % (причины назначения) _____;

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

усыхающих 2 % (причины назначения) _____ *п. 42 приказа Минприроды РФ № 912 от 09.11.2020;*

свежего сухостоя 5 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 24 %;

старого ветровала 5 %;

старого бурелома 1 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,39.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы 0,30.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

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

В обследованном насаждении средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,69, что характеризует его как сильно ослабленное насаждение с нарушенной биологической устойчивостью. Доля повреждённых из усыхающих деревьев и погибших деревьев составляет соответственно 2 % и 35 %. Рекомендуется назначение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки с объёмом вырубаемой и убираемой древесины 43 куб. м..

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	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
Соловьёвское	-	98	22	2,1	2	0,5	BCP	0,5	сосна, берёза	37	2024-26 г. г.

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

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

Дата проведения ЛПО 10 июня 2024 г.

Дата составления документа 4 июля 2024 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Храмов И. П.

Должность заместитель директора Организация БУ «Алатырское лесничество» Минприроды Чувашии

Подпись _____ Телефон (83531) 6-46-06

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сульдин А. И.

Должность инженер по охране и защите леса Организация БУ «Алатырское лесничество» Минприроды Чувашии

Подпись _____ Телефон (83531) 6-46-06

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Чувашская Республика
 Участковое лесничество Соловьёвское

Лесничество Алатырское
 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, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									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	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2014	98	22	2,1	эксплуатационные	-	-	ТО	-	-	4	С	80	22	26	Стр	0,7	3	275	-	-
										2	Б	80	21	22						
										3	Ос	80	23	24						
										1	Е	80	20	20						
							Ф	2	0,5	6	С	80	21	27	Стр	0,4	3	158 (240)	1	0,5
										2	Б	80	21	26						
										2	Ос	80	23	26						
										+	Е	75	20	22						

Условные обозначения: ТО – таксационное описание; Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Храмов И. П. Подпись _____

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сульдин А. И. Подпись _____

Дата составления документа 4 июля 2024 г.

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за 10 июня 2024 г.**

Субъект Российской Федерации Чувашская Республика
Участковое лесничество Соловьёвское

Лесничество Алатырское
Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения							18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											33	34	Назначенные мероприятия							
								9	10	11	12	13	14	15		16	17	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		26			27	28	29	30	31	32	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
98	22	2,1	-	-	-	1	1,6	4	С	80	22	28	Смр	0,56	3	220 (254)	51	62	0	21	0	3	0	0	1	0	0	0	9	4	0	повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 %, изгиб или вывал деревьев (821); воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года и прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822)	14	выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием (301)	1,6	
2	Б	80	21	26	32	56	0	28	0	0	0	0					0	0	0	0	11	2	3	16												
3	Ос	80	23	27	33	73	0	16	0	3	0	0					0	0	0	0	0	5	3	0	8											
1	Е	75	20	22	17	44	0	30	0	0	0	0					4	0	0	0	0	15	7	0	26											
<i>Итого:</i>								133	62	0	22	0	2	0	0	1	0	0	0	9	4	0	14	42	ВСР	0,5										
2	0,8	6	С	80	21	27	Смр	0,40	3	158 (240)	106	34	0	22	0	2	0	0	2	3	0	0	33	4			0	устойчивый низовой пожар 1-3-летней давности средней интенсивности (864); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями	42							
2	Б	80	21	26	47	48					0	19	0	0	0	0	0	0	8	0	0	14	6	5	33											

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № -

1.1. Субъект Российской Федерации Чувашская Республика
Лесничество Алатырское Участковое лесничество Соловьёвское Урочище (дача) _____
Квартал 98 Выдел 22 Площадь выдела 2,1 га
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,6 га

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 318x10 м.
Размер временной пробной площади 0,32 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
состав 4С2Б3Ос1Е; возраст 80 лет; тип леса Стр; полнота 0,56; бонитет 3; запас на 1 га 220 (254) куб. м.; возобновление не имеется

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

1.5. Причина и время ослабления или повреждения насаждения: повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300) в 2018-24 г. г.; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 %, изгиб или вывал деревьев (821) в 2020-23 г. г.; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822) в 2020-23 г. г.

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,81

1.5. Назначенные мероприятия: выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием (301)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Храмов И. П.

Подпись _____

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сульдин А. И.

Подпись _____

Дата составления документа 4 июля 2024 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

порода: сосна; средневзвешенная категория состояния 1,82

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего	
	1		2		3		4		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	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19
8																
12																
16	2														2	
20	5		1											1	7	14,3
24	8		2				1							1	12	16,7
28	7		2									1		2	12	25,0
32	6		2		1									2	11	18,2
36	3		1												4	
40	2														2	
44			1													
48																
52																
56																
Итого, шт.	33		9		1		1					1		6	51	8
Итого, куб. м.	20,7		6,87		0,84		0,44					0,63		3,66	33,14	4,73
Итого, % от запаса по породе	62		21		3		1					2		11	100	14

Условные обозначения: Н – не заселено стволовыми вредителями, не поражено болезнями, не повреждено огнём; З – заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями, повреждено огнём; О – отработано стволовыми вредителями

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1-й _____ ;
 2-й _____ ;
 3-й _____ ;
 4-й п. 42 приказа Минприроды РФ № 912 от 09.11.2020

порода: берёза; средневзвешенная категория состояния 1,92

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего	
	1		2		3		4		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт. / куб. м.	в т. ч. подле жит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19
8																
12																
16	3														3	
20	4		1											1	6	16,7
24	4		1											1	6	16,7
28	4		2											2	8	25,0
32	3		1												4	
36	2		1											1	4	25,0
40			1												1	
44																
48																
52																
56																
Итого, шт.	20		7											5	32	5
Итого, куб. м.	10,6		5,31											3,06	18,97	3,06
Итого, % от запаса по породе	56		28											16	100	16

Условные обозначения: Н – не заселено стволовыми вредителями, не поражено болезнями, не повреждено огнём; З – заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями, повреждено огнём; О – отработано стволовыми вредителями

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1-й _____ ;
 2-й _____ ;
 3-й _____ ;
 4-й _____ ;

порода: осина; средневзвешенная категория состояния 1,54

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего	
	1		2		3		4		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт. / куб. м.	в т. ч. подле жит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19
8																
12																
16	3														3	
20	4														4	
24	6		1											1	8	12,5
28	5		2		1									2	10	20,0
32	4														4	
36	2														2	
40	1		1												2	
44																
48																
52																
56																
Итого, шт.	25		4		1									3	33	3
Итого, куб. м.	16,2		3,46		0,69									1,86	22,21	1,86
Итого, % от запаса по породе	73		16		3									8	100	8

Условные обозначения: Н – не заселено стволовыми вредителями, не поражено болезнями, не повреждено огнём; З – заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями, повреждено огнём; О – отработано стволовыми вредителями

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1-й _____ ;
 2-й _____ ;
 3-й _____ ;
 4-й _____ ;

порода: ель; средневзвешенная категория состояния 2,30

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего	
	1		2		3		4		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт. / куб. м.	в т. ч. подле жит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19
8																
12																
16	3														3	
20	3						1							2	6	50,0
24	2		1											2	5	40,0
28	1		1												2	
32			1												1	
36																
40																
44																
48																
52																
56																
Итого, шт.	9		3				1							4	17	5
Итого, куб. м.	2,95		2,08				0,29							1,50	6,82	1,79
Итого, % от запаса по породе	44		30				4							22	100	26

Условные обозначения: Н – не заселено стволовыми вредителями, не поражено болезнями, не повреждено огнём; З – заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями, повреждено огнём; О – отработано стволовыми вредителями

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1-й _____ ;
 2-й _____ ;
 3-й _____ ;
 4-й п. 42 приказа Минприроды РФ № 912 от 09.11.2020 _____

по насаждению: 4С2Б3Ос1Е; средневзвешенная категория состояния 1,81

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего	
	1		2		3		4		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	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19
8																
12																
16	11															
20	16		2				1								4	
24	20		5				1								5	
28	17		7		1							1			6	
32	13		4		1										2	
36	7		2												1	
40	3		2													
44			1													
48																
52																
56																
Итого, шт.	87		23		2		2					1		18	133	21
Итого, куб. м.	50,5		17,7		1,53		0,73					0,63		10,08	81,17	11,44
Итого, % от запаса по насаждению	62		22		2		1					1		12	100	14

Условные обозначения: Н – не заселено стволовыми вредителями, не поражено болезнями, не повреждено огнём; З – заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями, повреждено огнём; О – отработано стволовыми вредителями

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1-й _____ ;
 2-й _____ ;
 3-й _____ ;
 4-й п. 42 приказа Минприроды РФ № 912 от 09.11.2020 _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.2. Субъект Российской Федерации Чувашская Республика
Лесничество Алатырское Участковое лесничество Соловьёвское Урочище (дача) -
Квартал 98 Выдел 22 Площадь выдела 2,1 га
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 0,5 га

1.2. Метод перечёта: сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок - шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м. Размер временной пробной площади 0,5 га.

1.6. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
состав бС2Б2Ос; возраст 80 лет; тип леса Стр; полнота 0,40; бонитет 3; запас на 1 га 158 (240) куб. м.; возобновление не имеется

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

1.5. Причина и время ослабления или повреждения насаждения: устойчивый низовой пожар 1-3-летней давности средней интенсивности (864) в 2021 г.; повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300) в 2021-24 г. г.; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 %, изгиб или вывал деревьев (821) в 2021-23 г. г.; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822) в 2020-23 г. г.

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, сильно ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,69

1.6. Назначенные мероприятия: выборочная санитарная рубка (512)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Храмов И. П.

Подпись _____

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сульдин А.И.

Подпись _____

Дата составления документа 4 июля 2024 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

порода: сосна; средневзвешенная категория состояния 2,92

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего	
	1		2		3		4		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	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	
12																	
16	5														5		
20	8		2							1		1	5	17	41,2		
24	7		3		1		2					1	2	6	22	50,0	
28	7		3				1		1	2		1		12	27	63,0	
32	6		5		1									9	21	42,9	
36	3		2											3	8	37,5	
40	3		2												5		
44			1												1		
48																	
52																	
56																	
Итого, шт.	39		18		2		3		1	3		2	3	35	106	47	
Итого, куб. м.	23,0		14,6		1,28		1,51		0,63	1,54		1,07	1,16	22,43	67,22	28,34	
Итого, % от запаса по породе	34		22		2		2		1	2		2	2	33	100	42	

Условные обозначения: Н – не заселено стволовыми вредителями, не поражено болезнями, не повреждено огнём; З – заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями, повреждено огнём; О – отработано стволовыми вредителями

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1-й _____ ;
 2-й _____ ;
 3-й _____ ;
 4-й п. 42 приказа Минприроды РФ № 912 от 09.11.2020

порода: берёза; средневзвешенная категория состояния 2,51

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего		
	1		2		3		4		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт. / куб. м.	в т. ч. под- ле- жит руб- ке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	
12																	
16	5															5	
20	6		2												1	9	11,1
24	5		2												3	10	30,0
28	5		2												6	13	46,2
32	3		1						1	1						6	33,3
36	2														1	3	33,3
40			1													1	
44																	
48																	
52																	
56																	
Итого, шт.	26		8						1	1					11	47	13
Итого, куб. м.	12,6		4,93						0,84	0,84					6,40	25,61	8,08
Итого, % от запаса по породе	48		19						4	4					25	100	33

Условные обозначения: Н – не заселено стволовыми вредителями, не поражено болезнями, не повреждено огнём; З – заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями, повреждено огнём; О – отработано стволовыми вредителями

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1-й _____ ;
 2-й _____ ;
 3-й _____ ;
 4-й _____ ;

порода: осина; средневзвешенная категория состояния 1,97

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего		
	1		2		3		4		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт. / куб. м.	в т. ч. под- ле- жит руб- ке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	
12																	
16	4														4		
20	6														6		
24	6		2						1						10	20,0	
28	2		3						2						10	50,0	
32	3														3		
36	3														3		
40			1												1		
44																	
48																	
52																	
56																	
Итого, шт.	24		6						3						4	37	7
Итого, куб. м.	13,7		4,63						1,86						2,55	22,74	4,41
Итого, % от запаса по породе	60		21						8						11	100	19

Условные обозначения: Н – не заселено стволовыми вредителями, не поражено болезнями, не повреждено огнём; З – заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями, повреждено огнём; О – отработано стволовыми вредителями

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1-й _____ ;
 2-й _____ ;
 3-й _____ ;
 4-й _____ ;

порода: ель; средневзвешенная категория состояния 3,18

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего	
	1		2		3		4		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт. / куб. м.	в т. ч. под- ле- жит руб- ке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19
8																
12																
16	2													1	3	33,3
20	1						2								3	66,7
24	2													4	6	66,7
28			1												1	
32																
36																
40																
44																
48																
52																
56																
Итого, шт.	5		1				2							5	13	7
Итого, куб. м.	1,53		0,68				0,58							2,0	4,79	2,58
Итого, % от запаса по породе	32		14				12							42	100	54

Условные обозначения: Н – не заселено стволовыми вредителями, не поражено болезнями, не повреждено огнём; З – заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями, повреждено огнём; О – отработано стволовыми вредителями

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1-й _____;

2-й _____;

3-й _____;

4-й п. 42 приказа Минприроды РФ № 912 от 09.11.2020

по насаждению: бС2Б2Ос+Е; средневзвешенная категория состояния 2,69

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего	
	1		2		3		4		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт. / куб. м.	в т. ч. под- лежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19
8																
12																
16	16													1	17	5,9
20	21		4				2			1			1	6	35	28,6
24	20		7		1		2		1			1	2	14	48	41,7
28	14		9				1		3	2		1		21	51	54,9
32	12		6		1					2				9	30	36,6
36	8		2											4	14	28,6
40	3		4												7	
44			1												1	
48																
52																
56																
Итого, шт.	94		33		2		5		4	5		2	3	55	203	74
Итого, куб. м.	50,7		24,8		1,28		2,09		2,49	3,22		1,07	1,16	33,41	120,22	43,44
Итого, % от запаса по породе	41		21		1		2		2	3		1	1	28	100	37

Условные обозначения: Н – не заселено стволовыми вредителями, не поражено болезнями, не повреждено огнём; З – заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями, повреждено огнём; О – обработано стволовыми вредителями

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1-й _____;

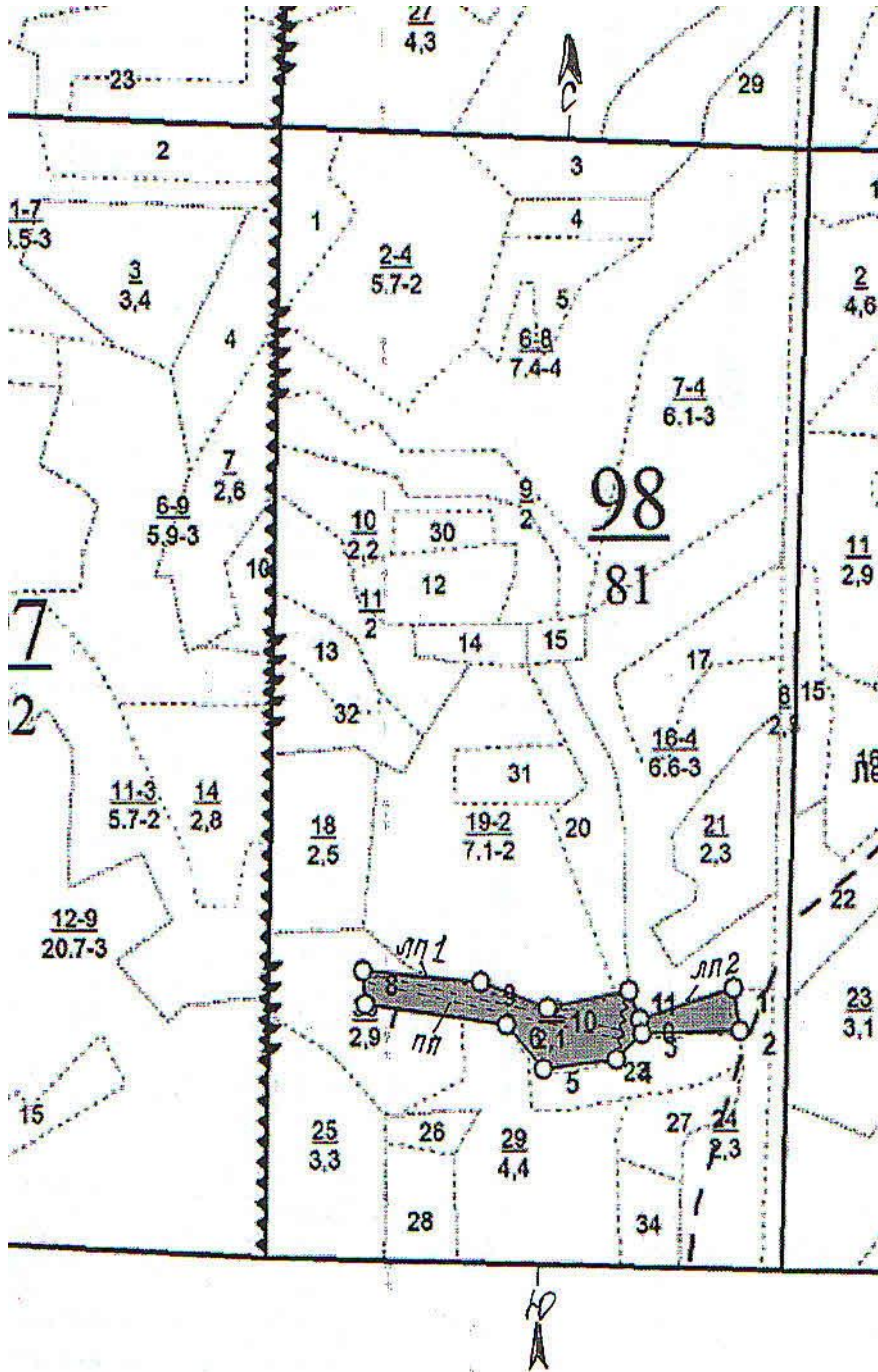
2-й _____;

3-й _____;

4-й п. 42 приказа Минприроды РФ № 912 от 09.11.2020

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения: ————— - граница квартала; ————— - граница лесотаксационного выдела; - - - - -

лесная дорога; ~~~~~ - граница между лесопатологическими выделами; ЛП 1 - лесопатологический выдел № 1; ЛП 2 - лесопатологический выдел № 2; ПП - пробная площадь (лента перечёта деревьев)

№ квартала	№ выдела	№ л/п выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта
			№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
98	22	1	-	318	10	-	0,32	54°41,774' СШ; 46°49,285' ВД;; 54°41,748' СШ; 46°49,589' ВД
		2	-	-	-	-	0,5	

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


№№ точек	Координаты	Длина, м
0-1	54°41,748' СШ; 46°49,601' ВД	121
1-2	54°41,766' СШ; 46°49,705' ВД	48
2-3	54°41,739' СШ; 46°49,712' ВД	122
3-4	54°41,735' СШ; 46°49,601' ВД	43
4-5	54°41,721' СШ; 46°49,374' ВД	91
5-6	54°41,720' СШ; 46°49,487' ВД	67
6-7	54°41,743' СШ; 46°49,451' ВД	176
7-8	54°41,755' СШ; 46°49,285' ВД	37
8-9	54°41,774' СШ; 46°49,285' ВД	146
9-10	54°41,770' СШ; 46°49,398' ВД	87
10-11	54°41,752' СШ; 46°49,502' ВД	102
11-0	54°41,763' СШ; 46°49,589' ВД	34

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Храмов Иван Петрович

Подпись 

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сутьдин Александр Иванович

Подпись 

Дата составления документа 4 июля 2024 г.

№ п/п	№ участка	Среднее значение	Целевое назначение эксплуатационные леса										Запас на выдел, м³				Квартал 98						
			Состав	Параметр, подлесок	Площадь	Высота	Элемент	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип	Полнота	Запас		в т.ч. по	Класс	сухостой	редкий	единичные	защитности
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			Е													29							
			С	21	Б	75	21	22	2	1				0,1									26
			Б																				17
			Ок																				
			С	9	Б	27	8	8	2	1	2	СЧ	0,7	90	135	94							41
			Б			25						А3											
			С	1	Б	75	16	18	8	4	4	СД	0,5	80	184	129	2	11					11
			Б			16	20					А4				55	1						
			Ок	1	С	80	22	26	4	3	3	СТР	0,7	275	578	231	1						
			Е	22	Б	21	22					В2				116	2						
			Ок		С	23	24									173	3						
			Е		Б	20	20									58	1						
			С	1	Б	80	22	26	4	3	3	СТР	0,7	275	358	286	1						
			Б	22	Б	21	22					В2				72	2						
			Ок		С	75	17	18	8	4	4	СД	0,8	160	368	294	2	11					11
			Е	18	Б	20	22					А4				74	1						
			С	1	Б	85	19	20	9	5	4	СД	0,8	170	561	561	2						
			Б	19	Б							А4											
			Ок		С	20	6	6	1	1	2	СТР	0,6	50	20	12							
			Е	6	Б							В2				6							
			Ок		С											2							
			Е		Б																		

Вырубка Год рубки - 94, Пни всего - 400шт/га, Пни сосны - 100шт/га, Диаметр пней - 52см.
 Выполненные хозяйственные мероприятия: Мероприятие - сплошная рубка, Год - 94г, Анализ выполнения - запросктр и прова обосов, Оценка выполнения - удовлетворительные
 Данные предыдущего лесоустройства: Номер выдела - 18, Категория земель - насаждаемость прова, Коэффициент состава - бек, Преобладающая порода - берза



 GPS Map Camera

null, Чувашская Республика, Россия

Lat 54.695553°

Long 46.827488°

10/06/24 02:37 PM GMT +04:00



Google



 GPS Map Camera

null, Чувашская Республика, Россия

Lat 54.695718°

Long 46.828203°

10/06/24 02:38 PM GMT +04:00



Google



 GPS Map Camera

null, Чувашская Республика, Россия

Lat 54.695718°

Long 46.828203°

10/06/24 02:38 PM GMT +04:00



Google



 GPS Map Camera

null, Чувашская Республика, Россия

Lat 54.695737°

Long 46.827456°

10/06/24 02:36 PM GMT +04:00



Google