

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Чувашской Республики
должность

фамилия, имя и отчество (при наличии)

« ____ » _____ 202__ г.
дата

Акт
лесопатологического обследования № 115
лесных насаждений Алатырского (лесничество)
Чувашской Республики (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

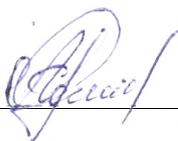
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Соловьёвское	-	98	17	1,8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на площади 1,8 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
« 05 » 07 2024 г.

СОГЛАСОВАНО:
Директор
БУ «Алатырское лесничество» Минприроды Чувашии



Ю. Н. Беляков
« 05 » 07 2024 г.

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причина несоответствия: изменение таксационной характеристики насаждения после проведения лесоустройства в результате повреждения пожаром 2021 г. Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь насаждений, га		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Соловьёвское	-	98	17	-	1,8	устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300)
Итого					1,8	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 к Акту ЛПО.

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение бытовыми лесного участка отходами и выбросами: промышленными

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, куб. м.	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО: более 50 % запаса обследованного лесного насаждения составляют упавшие и погибшие в результате пожара деревья, поэтому согласно п. 47 приказа Минприроды РФ № 910 от 09.11.2020 лесопатологическое обследование проводилось визуальным способом.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Соловьёвское	-	98	17	1,8	-	-	выборочные наземные наблюдения за лесопатологическим состоянием лесов (304)	2024-26 г. 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 17 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

угроза возникновения очагов вредных организмов (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: изменение таксационной характеристики насаждения после проведения лесоустройства в результате повреждения пожаром 2021 г. 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); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300); СКС=4,93.

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>берёзовый заболонник (536)</i>	<i>берёза</i>	3	50	9 % (менее слабой)
<i>серый длинноусый усач (612)</i>	<i>сосна</i>	3	30	
<i>короед пожарщик (548)</i>	<i>сосна</i>	3	30	

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</i>	<i>берёза</i>	-	-	-	-	1/4 2/4	4 -	-	-

1-3 летней давности средней интенсивности (864)						3/4	1		
						>3/4	97		
	сосна	-	-	-	-	1/4	2	-	-
						2/4	1		
						3/4	1		
						>3/4	93		

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 97 % 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 1 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 2 %;

старого ветровала 93 %;

старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,02.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: В обследованном насаждении среднезвешенная категория состояния насаждения составляет 4,93, что характеризует данное насаждение как погибшее, с утраченной биологической устойчивостью. Доля повреждённых и погибших деревьев, идущих в рубку, составляет 97 %. Обследованный выдел находится в заболоченном месте, что делает технически невозможными и экономически нецелесообразными уборку неликвидной древесины и в дальнейшем создание лесных культур. Рекомендуются выборочные наземные наблюдения за лесопатологическим состоянием лесного участка.

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	17	1,8	-	-	выборочные наземные наблюдения за лесопатологическим состоянием лесов (304)	1,8	-	-	2024-2026 г. г.

Ведомость временной пробной площади не составлялась на основании п. п. 42 и 47 приказа Минприроды РФ № 910 от 09.11.2020, абрис участка прилагается (приложение 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов оставление погибших деревьев на дальнейшее перегнивание, а участка под естественное заращивание.

Дата проведения ЛПО 20 июня 2024 г.

Дата составления документа 5 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

Минприроды Чувашии

Подпись _____ Телефон (83531) 6-46-06

Организация БУ «Алатырское лесничество»

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Чувашская Республика
 Участковое лесничество Соловьёвское

Лесничество Алатырское
 Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика лесного насаждения								Заложено пробных площадей		
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
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	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м / га	количество, шт.	общая площадь, га
2014	98	17	1,8	эксплуатационные леса	-	-	ТО	-	-	7Б3С	Б	75	15	16	Сд	0,8	4	120	-	-
										С	75	16	18							
							Ф	-	-	7Б3С (погибшее)	Б	75	15	16	Сд	0,03	4	5 (120)	-	-
										С	75	16	18							

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 5 июля 2024 г.

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за 20 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								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		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой			старый ветровал	старый бурелом	вид	площадь, га	
																	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											Н
98	17	1,8	эксплуатационные леса	-	-	-	-	7	Б	75	15	16	Сд	0,03	4	5 (120)	-	0	0	0	0	3	0	0	1	1	0	0	2	93	0	устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300)	97	выборочные наземные наблюдения за лесопатологическим состоянием лесов (304)	1,8
								3	С	75	16	18																							

Условные обозначения: ПП – пробная площадь; Н – деревья, не подлежащие рубке; Р – деревья, подлежащие рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

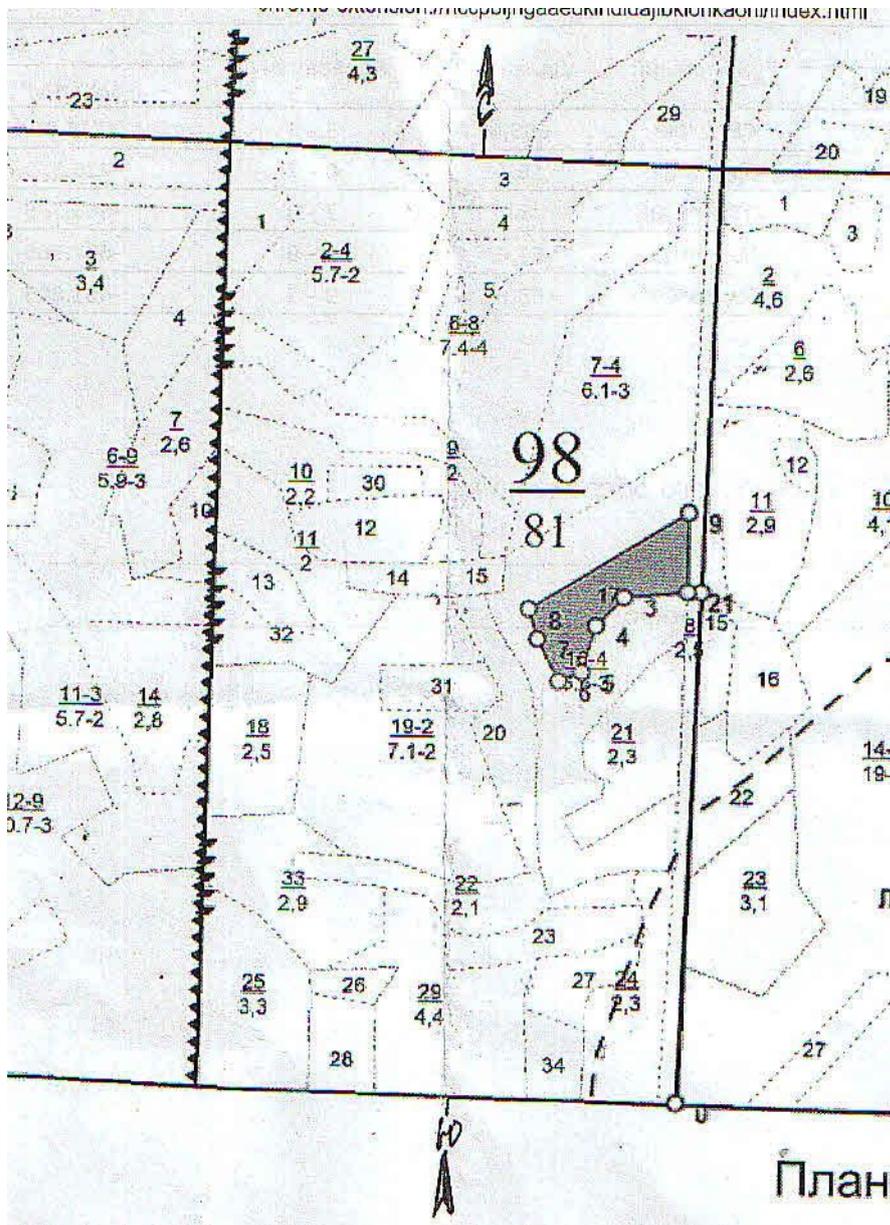
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Храмов И. П. Подпись _____

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

Дата составления 5 июля 2024 г.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения: _____ границы кварталов; _____ граница обследованного лесотаксационного выдела; границы других, в т. ч. смежных с обследованным, лесотаксационных выделов; - - - - - лесная дорога

№ квартала	№ выдела	№ л/п 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	
98	17	-	-	-	-	-	-	

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°41,600' СШ; 46°49,764' ВД	686
1-2	54°41,905' СШ; 46°49,774' ВД	20
2-3	54°41,964' СШ; 46°49,758' ВД	84
3-4	54°41,959' СШ; 46°49,675' ВД	53
4-5	54°41,940' СШ; 46°49,646' ВД	66
5-6	54°41,904' СШ; 46°49,635' ВД	33
6-7	54°41,907' СШ; 46°49,598' ВД	64
7-8	54°41,930' СШ; 46°49,575' ВД	43
8-9	54°41,951' СШ; 46°49,567' ВД	247
9-2	54°41,027' СШ; 46°49,761' ВД	106

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись _____

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

Подпись _____

Дата составления документа 5 июля 2024 г.

№ участка	№ выдела	Составляющие	Целевое назначение: эксплуатационные леса													Запас на выдел, м³			Хозяйственные мероприятия					
			Ярус	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс возраста	Группа возраста	Бонитет	Тип леса	Площадь	Запас на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по составляющим породам	Класс товарности	сухостой (старого)		редни	единичные деревья	захламленности	общей	живых
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
Составляющие участка лесничество																						Квартал 98		
Состав: Подрос, подлесок, подрост, подл. рельеф, особенности выдела. Отметка о нарушении происхождения. Выделение категории нецелевой земли. Характеристика лесных культур. Кадастровая оценка.																						Хозяйственные мероприятия		
Выдел: Р редкий																								
Б																								
Ос																								
19 20																								
22 22																								
А3																								
88 2																								
88 3																								
Выдел: Р редкий																								
1 17																								
Б																								
С																								
75 17 16 8 4 4																								
СД																								
А4																								
0,8 145 218 153 2																								
65 1																								
1 22																								
С																								
Б																								
Е																								
80 22 24 4 3 3																								
СЧ																								
А3																								
0,5 195 195 136 1																								
58 2																								
Выдел: Р Низ редкий																								
лесные культуры																								
СЧБ/Ос																								
1 3																								
С																								
Б																								
Ос																								
10 3 4 1 1 2																								
СТР																								
В2																								
0,7 20 10 5																								
4 1																								
Вырубка: Год рубки - 98, Пни всего - 400шт/га, Пни сосны - 150шт/га, Диаметр пней - 44см.																								
Выполнение хозяйственных мероприятий: Мероприятие - сплошная рубка, Год - 98г., Анализ выполнения - заросстар. и провед. обоснов. Оценка выполнения - удовлетворительные																								
Данные предыдущего лесоустройства. Номер выдела - 13, Категория земель - насаждаемая с естествен. происх., Коэффициент состава - 62, Преобладающая порода - береза																								
Лесные культуры: Год создания - 5г., Способ обработки почвы - всп-ка борозд, Способ создания - посадка ручная, Расстояние между рядами - 4м., Расстояние в ряду - 0,7м., Количество посадочных мест на 1 га - 3,5шт., Оценка состояния - удовлетворительные																								
лесные культуры																								
ОС																								
1 25																								
С																								
100 25 28 5 4 2																								
СЧ																								
А3																								
0,5 230 46 46 1																								
сплошная рубка 100% лес. культуры																								
Лесные культуры: Оценка состояния - удовлетворительные																								
1 22																								
С																								
Б																								
80 22 26 4 3 3																								
СЧ																								
А3																								
0,6 235 1551 1241 1																								
310 2																								
1 15																								
Б																								
С																								
75 15 16 8 4 4																								
СД																								
А4																								
0,8 120 216 151 2																								
65 1																								
1 22																								
Б																								
Ос																								
С																								
80 22 24 8 4 3																								
СТР																								
В2																								
0,7 190 475 285 2																								
48 3																								
142 1																								
Выбороч. рубка 25%																								
Площадь: 68АС (15) 1,5м, 1,0гис.шт/га																								
Выдел: Квартал Р средний																								
1 6																								
Ос																								
Б																								
С																								
20 6 6 2 1 2																								
СТР																								
В2																								
0,7 40 284 142 85 28																								



 GPS Map Camera

Lat 54.69902°

Long 46.826113°

20/06/2024 02:30 PM GMT +04:00



Google



 GPS Map Camera

Lat 54.698702°

Long 46.826519°

20/06/2024 02:27 PM GMT +04:00



Google



 GPS Map Camera

Lat 54.699724°

Long 46.826548°

20/06/2024 02:34 PM GMT +04:00



Google



 GPS Map Camera

Lat 54.699994°

Long 46.827052°

20/06/2024 02:38 PM GMT +04:00



Google