

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Чувашской Республики
должность

фамилия, имя и отчество (при наличии)

« _____ » _____ 2023 г.
дата

Акт
лесопатологического обследования № 263
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	21	2,3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на площади 2,3 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

« 17 » 10 2023 г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор
БУ «Алатырское лесничество» Минприроды Чувашии

Ю. Н. Беляков

« 17 » 10 2023 г.

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,3 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 2,3 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	21	-	2,3	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					2,3	

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 промышленными бытовыми лесного участка отходами и выбросами:

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	21	2,3	-	-	-	-

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 21 Лесопатологический выдел :

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

лесотаксационный выдел относится к спелым и перестойным насаждениям эксплуатационных лесов, в которых п. 51 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утверждённых приказом Минприроды РФ № 912 от 09.11.2020, проведение выборочных санитарных рубок запрещено (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=4,92.

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>	6	55	-
<i>серый длинноусый усач (612)</i>	<i>сосна</i>	5	35	-
<i>короед пожарщик (548)</i>	<i>сосна</i>	4	25	-

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	
устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864)	берёза	-	-	-	-	1/4	2	-	-	
						2/4	1			
						3/4	1			
						>3/4	94			
	сосна	-	-	-	-	-	1/4	1	-	-
							2/4	1		
							3/4	1		
							>3/4	94		

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 96 % 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) 1 из 2 % в пр. 1.1 деревья хвойных пород (п. 42 приказа Минприроды РФ № 912 от 09.11.2020);

свежего сухостоя 1 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 2 %;

старого ветровала 92 %;

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 средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 4,92, что характеризует данное насаждение как насаждение с утраченной биологической устойчивостью, т. е. погибшее. Доля деревьев с наличием признаков повреждения составляет 96 %. Обследованный выдел находится в болотистом 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 выбраемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Соловьёвское	-	98	21	2,3	-	-	выборочные наземные наблюдения за лесопатологическим состоянием лесов (304)	2,3	берёза, сосна	-	2023-2025 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 зарастание с опашкой его периметра и ближайших лесных дорог каждое полугодие (перед началом пожароопасного сезона и осенью) в течение ближайших 3 лет в целях пожарной безопасности в лесах.

Дата проведения ЛПО 21 сентября 2023 г.

Дата составления документа 16 октября 2023 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 [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 [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 Соловьевское

Лесничество Алатырское
 Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика лесного насаждения								20	21							
										год проведения несоответствия	номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	ОЗУ	источник данных			номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	состав	11	12	13	14
2014	98	21	2,3										ТО	-		7Б3С	Б	75	16	18	Сд	0,5	4	80	-	-
2014	98	21	2,3										Ф	-		7Б3С (погибшее)	Б	75	16	18	Сд	0,5	4	0 (80)	-	-

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) Сулдын А. И. Подпись 

Дата составления документа 16 октября 2023 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за 21 сентября 2023 г.

Субъект Российской Федерации Чувашская Республика
Участковое лесничество Соловьёвское

Лесничество Алатырское

Урочище (лесная дача)

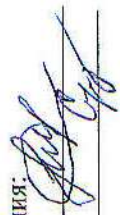
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Таксационная характеристика лесного насаждения				17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								33	34	35	36		
													14	15	16	17			19	20	21	22	23	24	25	26					27	28
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м / га	Число деревьев на временной ПП, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные сильно	ослабленные	усыхающие	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бумелом	старый сухой	старый ветровал	старый бумелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
98	21	2,3	эксплуатационные леса	-	-	-	-	7	Б	75	16	18	Сд	0,5	4	0 (80)	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	устойчивый назовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864); воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821); повреждение (заселено или обработано) стволовыми вредителями (300)	96	вид	
								3	С	75	16	20						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			выборочные наземные наблюдения за лесопатологическим состоянием лесов (304)	2,3	

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



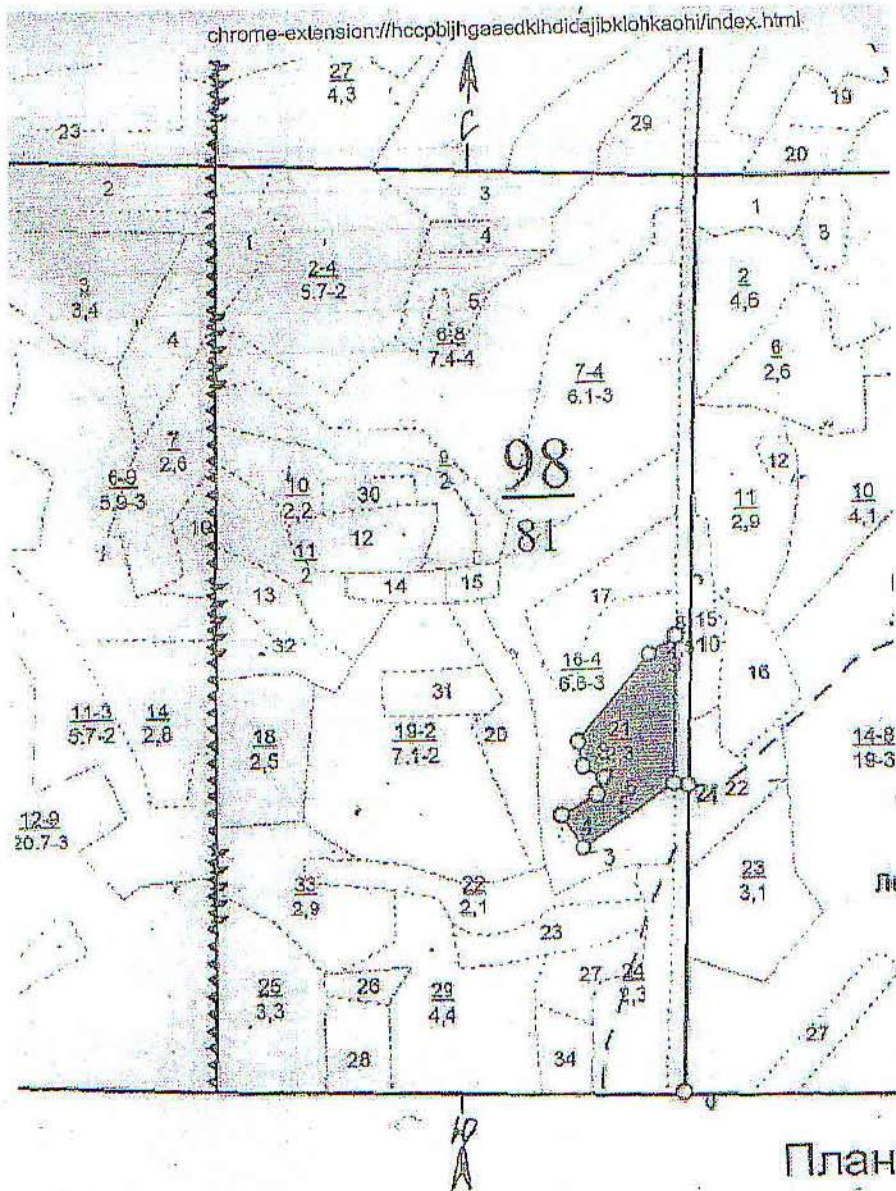
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сульдин А. И.

Подпись

Дата составления 16 октября 2023 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	№ дп выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
98	21	-	-	-	-	-	-	-

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

№№ точек	Координаты	Длина, м
-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



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

Подпись



Дата составления документа 16 октября 2023 г.

Целевое назначение: эксплуатационные леса

Лесничество: Соловьевское участковое лесничество

№ выдела	Площадь	Состав	Подрост	Подлесок	Ярус	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас на I га	Запас сырораствующего леса, м³ в т.ч. по составляющим породам	Класс	Запас на выделе, м³				Хозяйственные мероприятия
																			сухостоя (старого)	редкие	единичные	общий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
					Ос	80	22	26				В2	19,3			48							25%
					С	80	22	24								142							
19	7,1	50с3В1С1Е		1	6	20	6	6	2	1	2	СТР	0,7	40	355	142							
				1	Б	20	6	6				В2	9,0			85							
				1	С	20	6	6								28							
				1	Е	20	6	6								28							
				9	21	75	21	22					0,1	6		26							
				9	Б	75	20	20								17							
Вырубка: Год рубки - 94, Пни сосны - 400мг/га, Пни сосны - 150мг/га, Диаметр пней - 44см, Ярус 9 - единичные деревья Подлесок: Крп Р средний Лесные культуры: Оценка состояния лесных культур - удовлетворительные,																							
20	1,5	лесные культуры		1	9	27	8	8	2	1	2	СЧ	0,7	90	135	94							
				1	Б	25	10	8				А3	16,7			40							
Подлесок: Крп средний Лесные культуры: Оценка состояния лесных культур - удовлетворительные,																							
21	2,3	7Б3С		1	16	75	16	18	8	4	4	СД	0,5	80	184	129							
				1	С	75	16	20				А4	11,0			55							
22	2,1	4С2Б3Ос1Е		1	22	80	22	26	4	3	3	СТР	0,7	275	578	231							
				1	Б	80	21	22				В2	24,9			116							
				1	Ос	80	23	24								173							
				1	Е	80	20	20								58							
23	1,3	8С2Б		1	22	80	22	26	4	3	3	СТР	0,7	275	358	286							
				1	Б	80	21	22				В2	24,9			72							
24	2,3	8Б2С+Ос		1	18	75	17	18	8	4	4	СД	0,8	160	368	294							
				1	С	75	20	22				А4	18,9			74							
				1	Ос	75	20	22								58							
25	3,3	10Б		1	19	85	19	20	9	5	4	СД	0,8	170	561	561							
				1	Б	85	19	20				А4	19,9			2							



 GPS Map Camera

Lat 54.698443°

Long 46.829654°

21/09/23 02:55 PM GMT +04:00



Google



 GPS Map Camera

Lat 54.698443°

Long 46.829654°

21/09/23 02:55 PM GMT +04:00



Google



 GPS Map Camera

Lat 54.697889°


Long 46.829443°

21/09/23 02:58 PM GMT +04:00



Google



 GPS Map Camera

Lat 54.697084°


Long 46.829435°

21/09/23 03:00 PM GMT +04:00



Google



 GPS Map Camera

Lat 54.697084°

Long 46.829435°

21/09/23 03:00 PM GMT +04:00



Google