

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации: Красноярский край.

Лесничество (лесопарк): Столбинское.

Участковое лесничество: Столбинское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 6. Выдел: 5. Площадь выдела: 3.6 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2. Метод пересчета: реласкопические площадки.

Количество лент/площадок: 3.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 4С2Л2П2Б; возраст: 120 лет; тип леса: ОСКТ; полнота: 0,5

бонитет: 4; запас на га: 160 кубм; возобновление: отсутствует.

1.4. Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

1.5. Причины ослабления, повреждения насаждения и время: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности (код 866); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822) воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения 2019-2021 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.02.

1.6. Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.



Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

(для пересчета круглыми реласкопическими площадками)

По насаждению: 4С2Л2П2Б; СКС насаждения 2.02.

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

10	Родит. 42, 5	Среднеобразовательный институт	1971	Сумма
----	--------------	--------------------------------	------	-------

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

Порода2: Л. средневзвешенная категория состояния 1.70

[illegible]

1
2
3
4

Порода3: П, средневзвешенная категория состояния 2.00

№ реласко- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.															Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
1																				
2																				
3	3		1												1		48	20.0	20.0	20.0
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	9.6		3.2												3.2		16.0	20.0		
Итого, % от запаса по породе	60.0		20.0												20.0			20.0		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1
2
3
4

Порода4: Б, средневзвешенная категория состояния 1.80

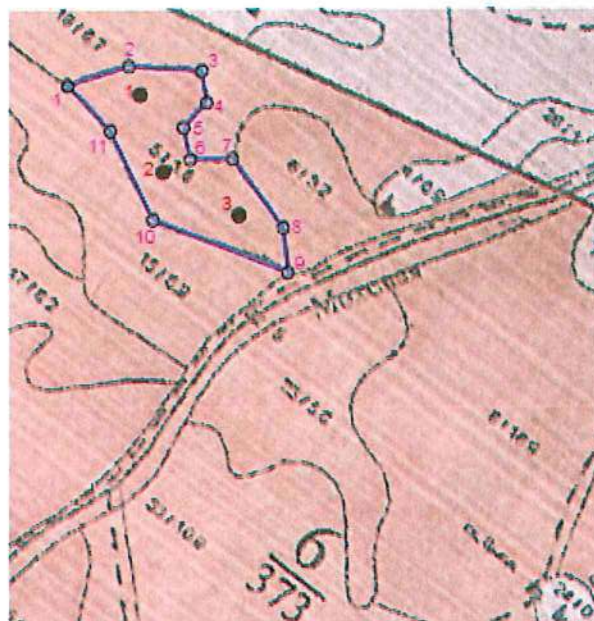
Порода: В. Средневзвешенная категория состояния 1.60																				
№ реласко- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
1			1														9		20	28
2																				
3	2		1		1												35		20	28
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	5.8		5.9		2.9												14.6			
Итого, % от запаса по породе	39.7		40.4		19.9															

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1
2
3
4

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



границы обследованных выделов

центры реласкопических площадок

неэксплуатационная площадь

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
6	5	-	1					55.944475	92.781163
			2					55.943524	92.781659
			3					55.942987	92.783341

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.94458923°	92.77957262°	88.3
2->3	55.94482392°	92.78092698°	99.5
3->4	55.94476938°	92.78252155°	44.4
4->5	55.94437414°	92.78262254°	46.5
5->6	55.94406652°	92.78211756°	44
6->7	55.94367859°	92.78226077°	58.2
7->8	55.94368767°	92.78319531°	116.9
8->9	55.94283841°	92.7843008°	61.8
9->10	55.94228523°	92.78440287°	197.6
10->11	55.94293636°	92.78145105°	134.8
11->1	55.94402898°	92.78051183°	85.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное ☒

Дистанционное ☐

1.1. На площади 5.7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5.7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Столбинское	-	6	9	5.7	-	устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821).
Итого				5.7	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	5.7
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными ☐

бытовыми ☐

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения - 2.29, назначено: - инструментальное ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: нет; агитационные мероприятия: нет.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Столбинское	-	6	9	5.7	-	-	инструментальное ЛПО	2022-2024 годы

Дата проведения обследования: 26.05.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплово

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11



2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Столбинское, участковое лесничество: Столбинское,
Урочище (дача): -, Квартал 6 Выдел 9 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

в выделе имеется ООПТ. имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)



2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.29

Причины ослабления, повреждения насаждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; ожог, прогар стволов прошлых лет (камбий поврежден, высушивание луба $> 3/4$ окр. ств.); усыхание $> 3/4$ ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание от $1/4$ до $1/2$ ветвей в кроне прошлых лет.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
УН пожар 4-10 лет СИ	С					более 3/4	11.7		
	Л					более 3/4	6.5		
	-								

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 21 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 0 %,

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 10.2 %,

старого ветровала 10.8 %,

старого бурелома 0 %.

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

0.5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет:

не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение ослабленное, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 5.7 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов)).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбрасываемой дровесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Столбнякское	-	6	9	5.7	-	-	УНД	5.7	С, Л.	21	2022-2024 годы

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: нет.

Дата проведения ЛПО: 26.05.2022 года.

Дата составления документа: 13.06.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплого

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11



Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.
Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации: Красноярский край.

Лесничество (лесопарк): Столбинское.

Участковое лесничество: Столбинское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 6. Выдел: 9. Площадь выдела: 5.7 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2. Метод пересчета: реласкопические площадки.

Количество лент/площадок: 4.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 8С2Л+Б+Ос ед.дер 10С; возраст: 110 лет; тип леса: ОСКТ; полнота: 0,6

бонитет: 3; запас на га: 230/30 кбм; возобновление: отсутствует.

1.4. Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

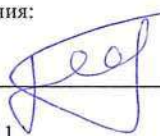
1.5. Причины ослабления, повреждения насаждения и время: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2019-2021 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.29.

1.6. Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11



(для перерхета круговими релаксоческими площадками)

По насаждению: 8С2Л+Б+Ос едлер 10С; СКС насаждения 2.29.

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

Порода: С, средневзвешенная категория состояния 2.34	
	Сумма

[illegible]

Порода?: Д. среднелетвенная категория состояния 2.37

[illegible]

1
2
3
4

Порода3: Б, средневзвешенная категория состояния 1.25

№ реласко- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1																				
2																				
3																				
4	3		1														35		20.0	20.0
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	6.6		2.2														8.8			
Итого, % от запаса по породе	75.0		25.0																	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода4: Ое, средневзвешенная категория состояния 1.33

Порода: Ос, средневзвешенная категория состояния 1.33																				
№ реласко- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1																				
2																				
3	2		1														25		18	16
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	4.2		2.1														6.3			
Итого, % от запаса по породе	66.7		33.3																	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

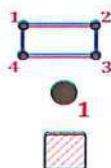
- 1
- 2
- 3
- 4

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



границы обследованных выделов

центры реласкопических площадок

неэксплуатационная площадь

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
6	9	-	1					55.940576	92.793827
			2					55.940045	92.792434
			3					55.939044	92.793408
			4					55.938989	92.791436

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.94190183°	92.79314117°	84.8
2->3	55.94116298°	92.79347544°	70.8
3->4	55.94091499°	92.79452187°	65.1
4->5	55.94034532°	92.79475974°	92.7
5->6	55.93964588°	92.79395045°	51
6->7	55.93924198°	92.79433375°	69.3
7->8	55.93872971°	92.79370415°	103.6
8->9	55.93851298°	92.79208558°	83.6
9->10	55.93777413°	92.79183927°	39.7
10->11	55.93800071°	92.79134666°	53.1
11->12	55.93844402°	92.79102998°	46.8
12->1	55.93859179°	92.79032626°	407.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное ☒

Дистанционное ☐

1.1. На площади 3.7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3.7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Столбинское	-	6	11	3.7	-	устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).
Итого				3.7	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	3.7
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными ☐

бытовыми ☐

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения - 2.51, назначено: - инструментальное ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: нет; агитационные мероприятия: нет.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Столбинское	-	6	11	3.7	-	-	инструментальное ЛПО	2022-2024 годы

Дата проведения обследования: 26.05.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплово

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11



2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Столбинское, участковое лесничество: Столбинское, Урочище (дача): -, Квартал 6 Выдел 11 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ. имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ - $\leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

☒

☐

☐

2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.51

Причины ослабления, повреждения насаждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; ожог, прогар стволов прошлых лет (камбий поврежден, высушивание луба $> 3/4$ окр. ств.); обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание $> 3/4$ ветвей в кроне прошлых лет.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных дерсвьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности 1/4; 1/2; 3/4; более 3/4	% деревьев с данным повреждением	по окружности 1/4; 2/4; 3/4; более 3/4	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
УН пожар 4-10 лет СИ	С					более 3/4	10.4		
	Л					более 3/4	6.5		
	Е					более 3/4	1.4		
	Б					более 3/4	0.5		
	-								

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 20.9 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 3.1 %,
старого ветровала 11.7 %,
старого бурелома 6.1 %.

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

0.7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет:

не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение сильно ослабленное, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 3.7 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов)).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Столбическое	.	6	11	3.7	-	-	УНД	3.7	С, Е, Л, Б.	20.9	2022-2024 годы

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: нет.

Дата проведения ЛПО: 26.05.2022 года.

Дата составления документа: 13.06.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплово

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Май месяц 2022 г.

Субъект Российской Федерации: Красноярский край. Лесничество: Столбинское.
Участковое лесничество: Столбинское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																								Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р			Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н

В насаждении присутствуют породы отражённые в приложении 1.1, но не отражённые в таксационном описании из-за незначительного объёма.

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.
Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации: Красноярский край.

Лесничество (лесопарк): Столбинское.

Участковое лесничество: Столбинское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 6. Выдел: 11. Площадь выдела: 3.7 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2. Метод перечета: реласкопические площадки.

Количество лент/площадок: 3.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9С1П+Б; возраст: 120 лет; тип леса: ОСКТ; полнота: 0,8

бонитет: 3; запас на га: 340 кубм; возобновление: отсутствует.

1.4. Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

1.5. Причины ослабления, повреждения насаждения и время: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2019-2021 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.51.

1.6. Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11



По насаждению: 9С1Л+Б; СКС насаждения 2.51.

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

Порода: С. средневзвешенная категория состояния 2.44

[illegible]

1
2
3
4

Порода?: Л. средневышенная категория состояния 3.50

[illegible]

1
2
3
4

Порода3: Б, средневзвешенная категория состояния 2.39

№ релиско- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
1																				
2	2		1		1										1		44	20.0	20.0	20.0
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	5.9		2.9		2.9										2.9		14.6	19.9		
Итого, % от запаса по породе	40.3		19.9		19.9										19.9			19.9		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1
2
3
4

Порода4: Е, средневзвешенная категория состояния 2.69

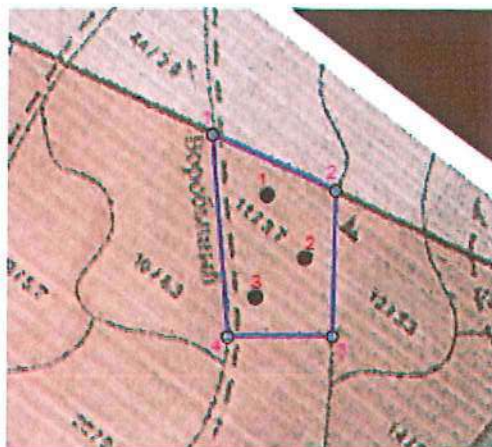
№ релиско- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1																				
2			1												1		17	50	17	20
3	1																8		17	20
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	2.7		2.8												2.8		8.3	33.7		
Итого, % от запаса по породе	32.5		33.8												33.7			33.7		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1
2
3
4

Абрис участка

Масштаб 1:10000



6



Условные обозначения:



границы обследованных выделов

центры реласкопических площадок

неэксплуатационная площадь

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
6	11	-	1					55.940784	92.798096
			2					55.940019	92.798943
			3					55.939525	92.797858

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.94154062°	92.7969051°	185.8
2->3	55.94084682°	92.79961918°	199.3
3->4	55.93905452°	92.79956994°	143.7
4->1	55.93904533°	92.79726225°	278.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное ☒

Дистанционное ☐

1.1. На площади 3.3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3.3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Столбинское	-	6	12	3.3	-	устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).
Итого				3.3	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	3.3
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными ☐

бытовыми ☐

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения - 2.31, назначено: - инструментальное ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: нет; агитационные мероприятия: нет.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Столбинское	-	6	12	3.3	-	-	инструментальное ЛПО	2022-2024 годы

Дата проведения обследования: 26.05.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплово

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11



2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Столбинское, участковое лесничество: Столбинское, Урочище (дача): -, Квартал 6 Выдел 12 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ. имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.31

Причины ослабления, повреждения насаждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; ожог, прогар стволов прошлых лет (камбий поврежден, высушивание луба $> 3/4$ окр. ств.); обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание от $1/4$ до $1/2$ ветвей в кроне прошлых лет; усыхание $> 3/4$ ветвей в кроне прошлых лет.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
УН пожар 4-10 лет СИ	Б					более 3/4	19.7		
	С					более 3/4	7.1		
	Л					более 3/4	1.8		

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 18.3 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 0 %,

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 1.8 %,

старого ветровала 11.9 %,

старого бурелома 4.6 %.

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

0.4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет:

не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение ослабленное, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 3.3 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов)).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Столбнякское	.	6	12	3.3	-	-	УНД	3.3	С, Б, Л.	18.3	2022-2024 годы

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: нет.

Дата проведения ЛПО: 26.05.2022 года.

Дата составления документа: 13.06.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплово

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Май месяц 2022 г.

Субъект Российской Федерации: Красноярский край. Лесничество: Столбикское.
Участковое лесничество: Столбикское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	5С1ЛЗВ10С	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления поврежденных	Подожки рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Н	Р	ослабленные	Н	Р	ослабленные	Н	Р	сильно ослабленные	Н	Р	усыхающие	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	12	3.3	Защитные леса	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	нет	-	-	5С1ЛЗВ10С	Всего	120	23	32	ОСКТ	0,5	3	190	-	28,5	48,2		5,0																		867; 821; 822.	18,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
									С	-	-	-	-	-	-	-	-	28,5	49,7	5,9																									15,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
									Б	-	-	-	-	-	-	-	-	24,8	50,4																												24,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
									Л	-	-	-	-	-	-	-	-		33,0																														67,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	66,7	33,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.
Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации: Красноярский край.

Лесничество (лесопарк): Столбинское.

Участковое лесничество: Столбинское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 6. Выдел: 12. Площадь выдела: 3.3 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2. Метод пересчета: реласкопические площадки.

Количество лент/площадок: 3.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 5С1ЛЗБ1ОС; возраст: 120 лет; тип леса: ОСКТ; полнота: 0,5
бонитет: 3; запас на га: 190 кубм; возобновление: отсутствует.

1.4. Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

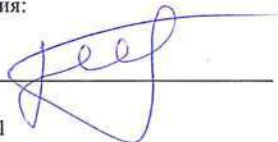
1.5. Причины ослабления, повреждения насаждения и время: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2019-2021 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.31.

1.6. Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11



(для перчета круглыми реласкопическими площадками)

Итого по	Сум
----------	-----

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

	Сумма
--	-------

Причины назначения в рубку деревьев в категориях состояния

- Порода2: Б, средневзвешенная категория состояния 2.50

Порода2: Б, средневзвешенная категория состояния 2.50

период						
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния						

- _____

Порода3: Л, средневзвешенная категория состояния 4.01

№ релиско- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
1			1												2		30	66.7	22.0	28.0
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)			3.3												6.7		10.0	67.0		
Итого, % от запаса по породе			33.0												67.0			67.0		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1
2
3
4

Порода4: Ос, средневзвешенная категория состояния 1.33

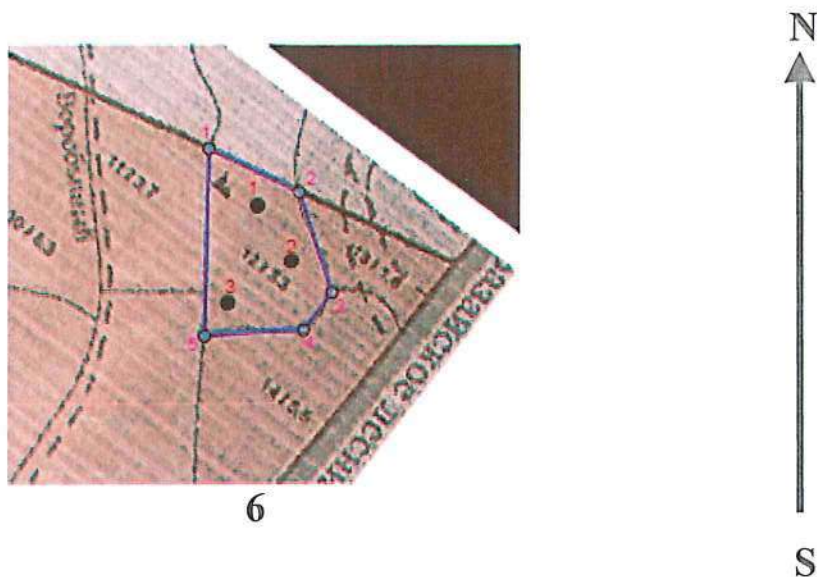
№ релиско- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1																				
2																				
3	2		1														25		18	20
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	5.6		2.8														8.4			
Итого, % от запаса по породе	66.7		33.3																	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

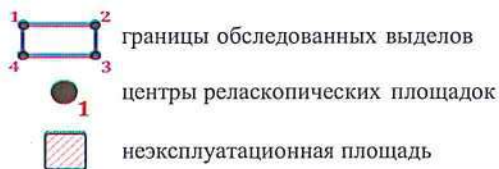
1
2
3
4

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
6	12	-	1					55.940124	92.800723
			2					55.939447	92.801473
			3					55.938931	92.800056

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.94082997°	92.79964324°	138.2
2->3	55.94029319°	92.80164497°	144.8
3->4	55.93905852°	92.80238224°	64.7
4->5	55.93859656°	92.80175039°	137
5->1	55.93852108°	92.79955551°	256.8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное ☒

Дистанционное ☐

1.1. На площади 5.9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5.9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Столбинское	-	6	15	5.9	-	устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (код 868); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности (код 866).
Итого				5.9	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	5.9
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными ☐

бытовыми ☐

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. ЛП1. Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения - 3.94, назначено: - инструментальное ЛПО. ЛП2 На площади 4.5 га насаждение с нарушенной устойчивостью, мероприятия не требуются. СКС насаждения 1.59. ЛП3 На площади 0.9 га насаждение с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2.34, назначено: - инструментальное ЛПО.

Назначенные прифилактические мероприятия по защите лесов: нет; агитационные мероприятия: нет.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Столбинское	-	6	15	5.9	1	0.5	инструментальное ЛПО	2022-2024 годы
Столбинское	-	6	15	5.9	2	4.5		
Столбинское	-	6	15	5.9	3	0.9	инструментальное ЛПО	2022-2024 годы

Дата проведения обследования: 28.05.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплово

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11



2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Столбинское, участковое лесничество: Столбинское, Урочище (дача): -, Квартал 6 Выдел 15 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ. имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

☒

☐

☐

2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.94

Причины ослабления, повреждения насаждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (код 868); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ожог, прогар стволов прошлых лет (камбий поврежден, высушивание луба >3/4 окр. ств.); обрыв корней (вывал) прошлых лет; ажурность кроны; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
УН пожар 4-10 лет ВИ	С					более 3/4	57.4		
	С					более 3/4	57.4		
	Л					более 3/4	3.4		
	Б					более 3/4	2		
	-								

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 63 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 0 %,

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 16 %,

старого ветровала 40.6 %,

старого бурелома 6.4 %.

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

0.3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет:

не лимитируется**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение усыхающее, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 0.5 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов)).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Столбикское		6	15	5.9	1	0.5	УНД	0.5	С, Л, Б.	63	2022-2024 годы

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: нет.

Дата проведения ЛПО: 28.05.2022 года.

Дата составления документа: 13.06.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

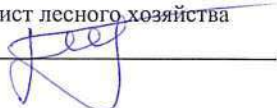
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплово

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11



Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.
Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации: Красноярский край.

Лесничество (лесопарк): Столбинское.

Участковое лесничество: Столбинское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 6. Выдел: 15. Площадь выдела: 5.9 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 0.5 га.

1.2. Метод пересчета: реласкопические площадки.

Количество лент/площадок: 1.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9С1Л+Б; возраст: 120 лет; тип леса: РТОС; полнота: 0,8

бонитет: 3; запас на га: 340 кубм; возобновление: отсутствует.

1.4. Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

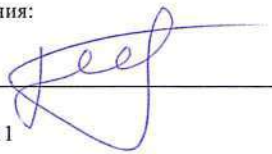
1.5. Причины ослабления, повреждения насаждения и время: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (код 868); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822) воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения 2019-2021 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3.94.

1.6. Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11



(для перечета круглыми релаксационными площадками)

Итого по	
----------	--

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

	CYMMEL
--	--------

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

Порода2: Л, средневзвешенная категория состояния 3.33

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1
2
3
4

Порода3: Б, средневзвешенная категория состояния 4.00

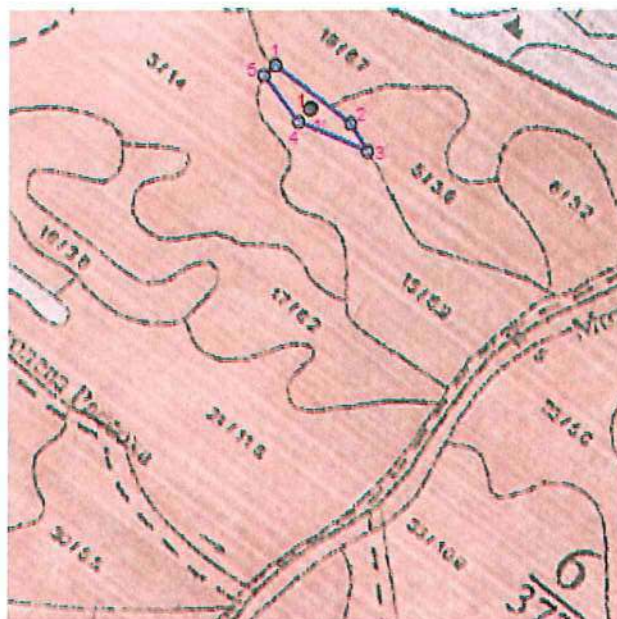
№ релиско- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.															Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1					1										1		15	50.0	16.0	16.0
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)					7.5										7.5		15.0	50.0		
Итого, % от запаса по породе					50.0										50.0			50.0		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

- 1
- 2
- 3
- 4

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- границы обследованных выделов
- центры реласкопических площадок
- неэксплуатационная площадь

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
6	15	1	1					55.944565	92.779104

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.9450974°	92.77834255°	131.9
2->3	55.94437559°	92.78002378°	44.3
3->4	55.94403419°	92.78039164°	103.5
4->5	55.94439837°	92.77886239°	79.6
5->1	55.94496644°	92.77808516°	21.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное ☒

Дистанционное ☐

1.1. На площади 5.9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5.9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Столбинское	-	6	15	5.9	-	устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (код 868); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности (код 866).
Итого				5.9	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	5.9
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными ☐

бытовыми ☐

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. ЛП1. Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения - 3.94, назначено: - инструментальное ЛПО. ЛП2 На площади 4.5 га насаждение с нарушенной устойчивостью, мероприятия не требуются. СКС насаждения 1.59. ЛП3 На площади 0.9 га насаждение с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2.34, назначено: - инструментальное ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: нет; агитационные мероприятия: нет.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Столбинское	-	6	15	5.9	1	0.5	инструментальное ЛПО	2022-2024 годы
Столбинское	-	6	15	5.9	2	4.5		
Столбинское	-	6	15	5.9	3	0.9	инструментальное ЛПО	2022-2024 годы

Дата проведения обследования: 28.05.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплово

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Столбинское, участковое лесничество: Столбинское, Урочище (дача): -, Квартал 6 Выдел 15 Лесопатологический выдел: 3.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

В выделе имеется ООПТ. имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

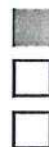
2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)



2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.34

Причины ослабления, повреждения насаждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (код 868); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; ажурность кроны; ожог, прогар стволов прошлых лет (камбий поврежден, высушивание луба $> 3/4$ окр. ств.); обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
УН пожар 4-10 лет ВИ	С					более 3/4	15.3		
	Б					более 3/4	2		
	-								
	-								
	-								

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 18.6 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 0 %,

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 0 %,

старого ветровала 12.6 %,

старого бурелома 6 %.

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

0.7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет:

не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение ослабленное, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 0.9 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов)).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Столбинское	.	6	15	5.9	3	0.9	УНД	0.9	С, Л, Б.	18.6	2022-2024 годы

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: нет.

Дата проведения ЛПО: 28.05.2022 года.

Дата составления документа: 13.06.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплово

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Май месяц 2022 г.

Субъект Российской Федерации: Красноярский край. Лесничество: Столбиновское.
Участковое лесничество: Столбиновское. Урожай (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на вырубленной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																								Причина ослабления, повреждения	Подлесит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	Н	Р	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н			П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации: Красноярский край.

Лесничество (лесопарк): Столбинское.

Участковое лесничество: Столбинское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 6. Выдел: 15. Площадь выдела: 5.9 га.

Лесопатологический выдел: 3. Площадь лесопатологического выдела: 0.9 га.

1.2. Метод перече́та: реласкопические площадки.

Количество лент/площадок: 1.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9С1Л+Б; возраст: 120 лет; тип леса: РТОС; полнота: 0,8

бонитет: 3; запас на га: 340 кубм; возобновление: отсутствует.

1.4. Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

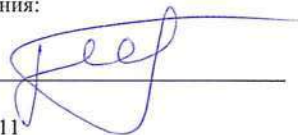
1.5. Причины ослабления, повреждения насаждения и время: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (код 868); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2019-2021 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.34.

1.6. Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11



По насаждению: 9С1Л+Б; СКС насаждения 2.34.

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

Порода: С, средневзвешенная категория состояния 2.22																				
№ реликско-пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
1	14		4		5										5		280	17.9	22	28
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	140.0		40.0		50.0										50.0		280.0	17.9		
Итого, % от запаса по породе	49.9		14.3		17.9										17.9			17.9		

1
2
3
4

[illegible]

1
2
3
4

Порода3: Б, средневзвешенная категория состояния 4.00

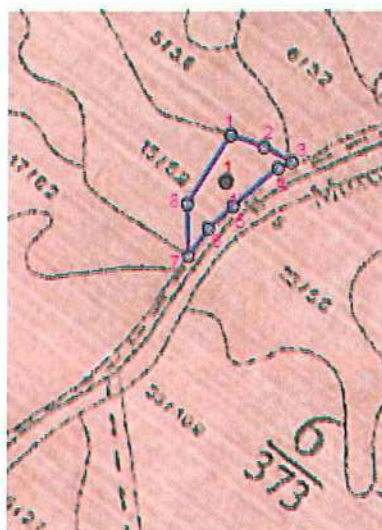
№ реласко- лической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1					1										1		18	50.0	20.0	20.0
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)					9.0										9.0		18.0	50.0		
Итого, % от запаса по породе					50.0										50.0			50.0		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

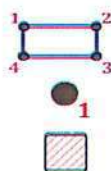
- 1
- 2
- 3
- 4

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



границы обследованных выделов

центры реласкопических площадок

неэксплуатационная площадь

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
6	15	3	1					55.942023	92.783041

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.94259828°	92.78315657°	48.4
2->3	55.94244781°	92.78388609°	43.1
3->4	55.94226608°	92.7844968°	20.2
4->5	55.94218945°	92.7842025°	79.6
5->6	55.94173237°	92.78321848°	46.4
6->7	55.94145333°	92.78266346°	46.9
7->8	55.9411103°	92.78222546°	71.6
8->1	55.9417538°	92.78220342°	111.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное



Дистанционное



1.1. На площади 3.3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3.3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Столбинское	-	6	18	3.3	-	гнили стволовые (код 350); рак смоляной (код 371); трутовик настоящий (код 355); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821).
Итого				3.3	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	3.3
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными



бытовыми



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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения - 2.05, назначено: - инструментальное ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: нет; агитационные мероприятия: нет.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Столбинское	-	6	18	3.3	-	-	инструментальное ЛПО	2022-2024 годы

Дата проведения обследования: 25.05.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплово

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11



2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Столбинское, участковое лесничество: Столбинское,
Урочище (дача): -, Квартал 6 Выдел 18 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

В выделе имеется ООПТ. имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

☒
☐
☐

2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.05

Причины ослабления, повреждения насаждения: рак смоляной (код 371); трутовик настоящий (код 355); гнили стволовые (код 350); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание $> 3/4$ ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от $1/4$ до $1/2$ ветвей в кроне прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; обрыв корней (вывал) прошлых лет.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 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
1	2	3	4
Гнили стволовые	Л	8.5	-
Рак смоляной	С	6.6	-
Трутовик настоящий	Б	2.8	-

2.5. Выборке подлежит 15.4 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 13.2 %,
старого ветровала 2.2 %,
старого бурелома 0 %.

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

0.6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет:

не лимитируется**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение ослабленное, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 3.3 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов)).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Столбисское	.	6	18	3.3	-	-	УНД	3.3	С, Б, Л, Ос.	15.4	2022-2024 годы

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: нет.

Дата проведения ЛПО: 25.05.2022 года.

Дата составления документа: 13.06.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплово

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11



Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации: Красноярский край.

Лесничество (лесопарк): Столбинское.

Участковое лесничество: Столбинское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 6. Выдел: 18. Площадь выдела: 3.3 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2. Метод пересчета: реласкопические площадки.

Количество лент/площадок: 3.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 5СЗБ2ОС+Л; возраст: 120 лет; тип леса: ОСКТ; полнота: 0,7

бонитет: 3; запас на га: 270 кубм; возобновление: отсутствует.

1.4. Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

1.5. Причины ослабления, повреждения насаждения и время: рак смоляной (код 371); трутовик настоящий (код 355); гнили стволовые (код 350); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821)
Время повреждения: 2019-2021 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.05.

1.6. Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11



(для пересчета круглыми релаксационическими площадками)

По насаждению: 5СЗБ2ОС+Л; СКС насаждения 2.05.

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

Порода 1: С, средневзвешенная категория состояния 1.77

[illegible]

- | |
|---|
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |

Порода2: Б. средневзвешенная категория состояния 2.31

породе						
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния						

- | |
|---|
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |

Порода3: Ос, средневзвешенная категория состояния 1.57

№ релиско- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
1																				
2																				
3	4		2		1												65		20.0	20.0
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	12.4		6.2		3.1												21.7			
Итого, % от запаса по породе	57.1		28.6		14.3															

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1
2
3
4

Порода4: Л, средневзвешенная категория состояния 4.45

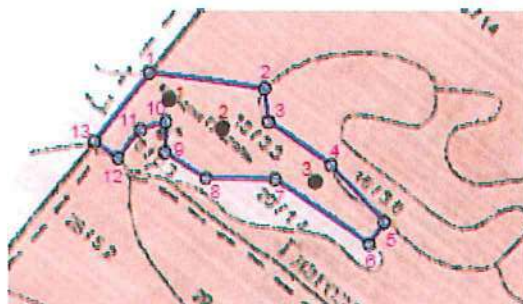
№ релиско- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1															4		44	100	25	36
2			1														10		23	32
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)			3.3												14.7		18.0	81.7		
Итого, % от запаса по породе			18.3												81.7			81.7		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1
2
3
4

Абрис участка

Масштаб 1:10000



6



Условные обозначения:



границы обследованных выделов

центры реласкопических площадок

неэксплуатационная площадь

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
6	18	-	1					55.944004	92.769091
			2					55.943643	92.770294
			3					55.942982	92.772324

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.94433154°	92.7686696°	160.2
2->3	55.94413592°	92.77121857°	45.9
3->4	55.94372604°	92.77130475°	103.8
4->5	55.94319969°	92.77268051°	107.7
5->6	55.94249274°	92.7738624°	36.8
6->7	55.94221847°	92.77353151°	157
7->8	55.94302182°	92.77145858°	94.6
8->9	55.9430354°	92.76994029°	67
9->10	55.94335346°	92.76902692°	41.5
10->11	55.94372665°	92.76904249°	36.7
11->12	55.9436261°	92.76848136°	49
12->13	55.94328514°	92.76798178°	39.6
13->1	55.94348461°	92.76745577°	120.8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное ☒

Дистанционное ☐

1.1. На площади 6.7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Столбинское	-	6	19	0.9	-	устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (код 868); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности (код 866).
Итого				0.9	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	0.9
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными ☐

бытовыми ☐

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. ЛП1. Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения - 4.29, назначено: - инструментальное ЛПО. ЛП2 На площади 5.8 га насаждение здоровое. СКС насаждения 1.37, мероприятия не требуются.

Назначенные прифилактические мероприятия по защите лесов: нет; агитационные мероприятия: нет.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Столбинское	-	6	19	6.7	1	0.9	инструментальное ЛПО	2022-2024 годы
Столбинское	-	6	19	6.7	2	5.8		

Дата проведения обследования: 28.05.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплово

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11



2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Столбинское, участковое лесничество: Столбинское, Урочище (дача): -, Квартал 6 Выдел 19 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ. имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

☒

☐

☐

2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.29

Причины ослабления, повреждения насаждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (код 868); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: ожог, прогар стволов прошлых лет (камбий поврежден, высушивание луба $> 3/4$ окр. ств.); обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание $> 3/4$ ветвей в кроне прошлых лет; ажурность кроны; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
УН пожар 4-10 лет ВИ	С					более 3/4	54.2		
	Б					более 3/4	9.5		
	Л					более 3/4	5.3		
	С					более 3/4	54.2		
	-								

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 76.4 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 0 %,
 усыхающих 0 %,
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 19.2 %,
 старого ветровала 43.1 %,
 старого бурелома 14.1 %.

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

0.1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет:

не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение усыхающее, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 0.9 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов)).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Столбнякское	.	6	19	6.7	1	0.9	УНД	0.9	С, Б, Л.	76.4	2022-2024 годы

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: нет.

Дата проведения ЛПО: 28.05.2022 года.

Дата составления документа: 13.06.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплово

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11



Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.
Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации: Красноярский край.

Лесничество (лесопарк): Столбинское.

Участковое лесничество: Столбинское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 6. Выдел: 19. Площадь выдела: 6.7 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 0.9 га.

1.2. Метод перече́та: реласкопические площадки.

Количество лент/площадок: 1.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 6С1ЛЗБ; возраст: 100 лет; тип леса: РТОР; полнота: 0,5

бонитет: 4; запас на га: 160 кубм; возобновление: отсутствует.

1.4. Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

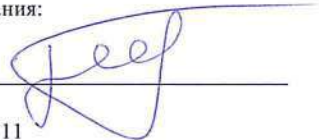
1.5. Причины ослабления, повреждения насаждения и время: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (код 868); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2019-2021 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 4.29.

1.6. Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11



(для пересчета крутовыми релаксационными площадками)

Итого по	
----------	--

запаса по

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

	Cymml
--	-------

запас по

1

- $$\frac{3}{4}$$

	Cymml
--	-------

запасы по

1

- _____

Порода3: Л, среднезвешенная категория состояния 3.50

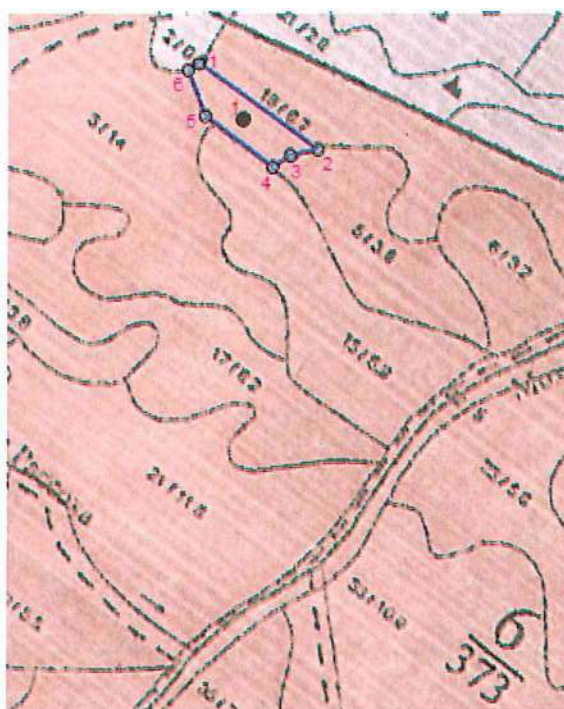
№ релиско- пической площадки	Сумма площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1			1												1		18	50.0	20.0	24.0
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (хуб. м/га)			9.0												9.0		18.0	50.0		
Итого, % от запаса по породе			50.0												50.0			50.0		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

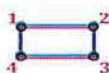
- 1
- 2
- 3
- 4

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



границы обследованных выделов



центры реласкопических площадок



неэксплуатационная площадь

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
6	19	1	1					55.945163	92.778928

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.94585659°	92.77797247°	201.7
2->3	55.94479533°	92.78059928°	38.4
3->4	55.94472352°	92.77999583°	29.5
4->5	55.94458073°	92.77959675°	115.8
5->6	55.94520865°	92.77811296°	66.8
6->1	55.94577134°	92.77773854°	17.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное



Дистанционное



1.1. На площади 5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5.0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Столбинское	-	6	22	5	-	повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); рак смоляной (код 371).
Итого				5	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	5
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными ☐

бытовыми ☐

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения - 2.19, назначено: - инструментальное ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: нет; агитационные мероприятия: нет.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Столбинское	-	6	22	5	-	-	инструментальное ЛПО	2022-2024 годы

Дата проведения обследования: 26.05.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплово

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Столбинское, участковое лесничество: Столбинское,

Урочище (дача): -, Квартал 6 Выдел 22 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ. имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

☒

☐

☐

2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.19

Причины ослабления, повреждения насаждения: повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); рак смоляной (код 371). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; отработано стволовыми вредителями >1/2 окр. ств. под кроной; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	П	0.0	75.9	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 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
1	2	3	4
Рак смоляной	С	1.1	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 18 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 0 %,

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 8.4 %,

старого ветровала 4.1 %,

старого бурелома 5.5 %.

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

0.3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет:

не лимитируется**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение ослабленное, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 5 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов)).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Столбнякское		6	22	5	-	-	УНД	5	С, Е, П, Б, Л.	18	2022-2024 годы

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: нет.

Дата проведения ЛПО: 26.05.2022 года.

Дата составления документа: 13.06.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплого

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.
Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации: Красноярский край.

Лесничество (лесопарк): Столбинское.

Участковое лесничество: Столбинское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 6. Выдел: 22. Площадь выдела: 5 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2. Метод пересчета: реласкопические площадки.

Количество лент/площадок: 4.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 6Е2П1Л1Б+С; возраст: 150 лет; тип леса: ПРКМ; полнота: 0,4

бонитет: 3; запас на га: 170 кубм; возобновление: отсутствует.

1.4. Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

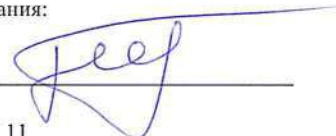
Фаза развития очага вредных организмов: -.

1.5. Причины ослабления, повреждения насаждения и время: повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); рак смоляной (код 371). Время повреждения: 2019-2021 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.19.

1.6. Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.



Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

По насаждению: 6Е2ПДІБ+С: СКС насаждения 2.19.

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

Порода1: Е, средневзвешенная категория состояния 1.57

Причины назначения в рубку деревьев в категорий состояния

Порода2: С, средневзвешенная категория состояния 2.02

[illegible]

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода3: П, среднезвешенная категория состояния 4.16

порода: 11. средневзвешенная категория состояния 4.го																				
№ релиско- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.															Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1																3	26	100.0	18.0	20.0
2																				
3	1				1											3	48	60.0	20.0	20.0
4			1													2	26	66.7	18.0	20.0
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	2.4			2.2		2.4										18.0	25.0	72.0		
Итого, % от запаса по	9.6			8.8		9.6										72.0		72.0		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1
2
3
4

Порода4: Б, среднезвешенная категория состояния 2.73

Порода4: Б, средневзвешенная категория состояния 2.73																				
№ релиско- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.															Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1															1		10	100	22	20
2	2														1		27	33.3	20	20
3	1				2												31		23	20
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	7.1				5.2										4.8		17.1	28.1		
Итого, % от запаса по породе	41.5				30.4										28.1			28.1		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1
2
3
4

Порода5: Л, среднезвешенная категория состояния 1.39

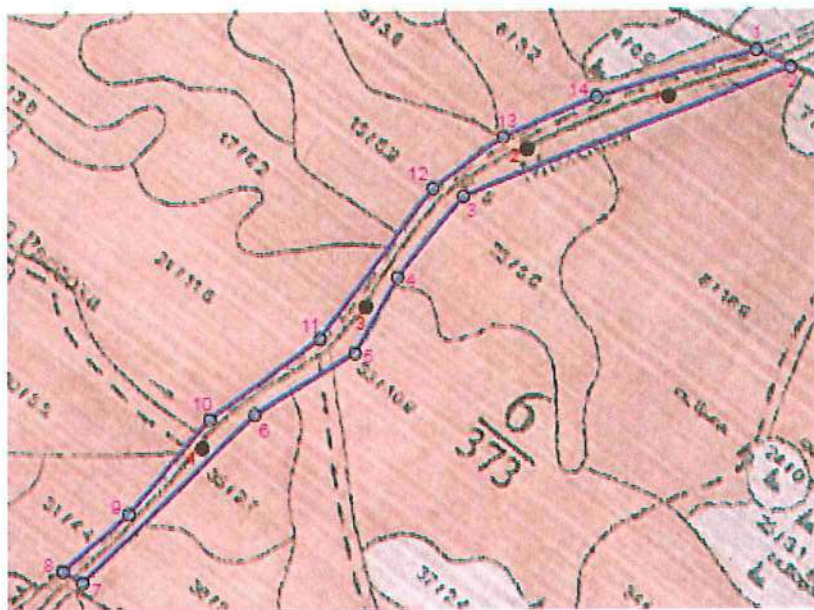
Порода: Л, среднезначная категория состояния 1.39																				
№ реласко- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	1		2														32		24	28
2																				
3	2																23		26	28
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	8.4		5.3														13.7			
Итого, % от запаса по попале	61.3		38.7																	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

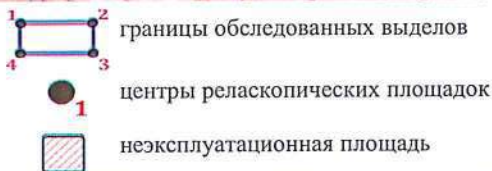
1
2
3
4

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
6	22	-	1					55.942774	92.788148
			2					55.942118	92.785047
			3					55.940213	92.781493
			4					55.938475	92.777854

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.94333603°	92.79011109°	53.2
2->3	55.94312118°	92.79087434°	481.4
3->4	55.94155583°	92.78366637°	142.5
4->5	55.94056638°	92.78221164°	119.4
5->6	55.93963115°	92.78126872°	161.6
6->7	55.93888544°	92.77904205°	328.3
7->8	55.93683222°	92.77525488°	31.4
8->9	55.93697551°	92.7748202°	119.3
9->10	55.93767297°	92.7762749°	169.8
10->11	55.93883052°	92.77805324°	187.2
11->12	55.93981351°	92.78049392°	256.9
12->13	55.94165146°	92.7829925°	119.4
13->14	55.94227833°	92.78454937°	138.2
14->1	55.94276893°	92.78658862°	228.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное



Дистанционное



1.1. На площади 5.6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5.6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Столбинское	-	6	23	5.6	-	повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); рак смоляной (код 371); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358).
Итого				5.6	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4

к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	5.6
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными



бытовыми



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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения - 2.66, назначено: - инструментальное ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: нет; агитационные мероприятия: нет.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Столбинское	-	6	23	5.6	-	-	инструментальное ЛПО	2022-2024 годы

Дата проведения обследования: 26.05.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплово

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11



2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Столбинское, участковое лесничество: Столбинское,

Урочище (дача): -, Квартал 6 Выдел 23 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ. имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.66

Причины ослабления, повреждения насаждения: повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); рак смоляной (код 371); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; отработано стволовыми вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной; усыхание $> 3/4$ ветвей в кроне прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	П	0.0	90.4	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 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
1	2	3	4
Рак смоляной	С	6	-
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	4.1	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 34.1 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 0 %,
 усыхающих 0 %,
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 13.7 %,
 старого ветровала 8.8 %,
 старого бурелома 11.6 %.

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

0.5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет:

не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение сильно ослабленное, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 5.6 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов)).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Столбнякское	-	6	23	5.6	-	-	УНД	5.6	П, С, Б, Ос, Л.	34.1	2022-2024 годы

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: нет.

Дата проведения ЛПО: 26.05.2022 года.

Дата составления документа: 13.06.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплово

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11



за Май месяц 2022 г.

Субъект Российской Федерации: Красноярский край. Лесничество: Столбиновское. Участковое лесничество: Столбиновское. Урочище (лесная дача): -.

[illegible]

В насаждении присутствуют породы отражённые в приложении 1.1, но не отражённые в таксационном описании из-за незначительного объёма.

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке. Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.
Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации: Красноярский край.

Лесничество (лесопарк): Столбинское.

Участковое лесничество: Столбинское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 6. Выдел: 23. Площадь выдела: 5.6 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2. Метод перече́та: реласкопические площадки.

Количество лент/площадок: 4.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 1 ярус 2С2Л1Е1П4Б 2 ярус 6П4Е; возраст: 120 лет; тип леса: РТОС; полнота: 0,5/0,3

бонитет: 3; запас на га: 200/40 кубм; возобновление: отсутствует.

1.4. Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

1.5. Причины ослабления, повреждения насаждения и время: повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); рак смоляной (код 371); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2019-2021 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.66.

1.6. Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11



(для перерисовки круговыми реласкопическими площадками)

По насаждению: 1 ярус 2С2Л1Е1П4Б 2 ярус 6П4Е; СКС насаждения 2.66

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

Порода 1: Ос, средневзвешенная категория состояния 2.03

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

Порода2: П, средневзвешенная категория состояния 4.60

порядке						
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния						

1
2
3
4

Порода3: Б, средневзвешенная категория состояния 1.99

№ релиско- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.															Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
1	2		3														55		26.0	24.0
2	1		3												1		52	20.0	23.0	24.0
3	2		3														55		26.0	24.0
4	1		3												1		52	20.0	23.0	24.0
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	16.2		32.1												5.2		53.5	9.7		
Итого, % от запаса по породе	30.3		60.0												9.7			9.7		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1
2
3
4

Порода4: С, средневзвешенная категория состояния 2.54

№ релиско- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.															Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
1			1														11		26	36
2	1		2												2		56	40	25	32
3			1														11		26	36
4	3		3												2		89	25	25	32
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	11.1		19.4												11.2		41.7	26.8		
Итого, % от запаса по породе	26.6		46.6												26.8			26.8		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1
2
3
4

Порода5: Л, средневзвешенная категория состояния 1.78

№ релиско- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
1	3																36		27	36
2	1														1		23	50	26	36
3	3																36		27	36
4	1														1		23	50	26	36
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	23.8														5.8		29.6	19.6		
Итого, % от запаса по породе	80.4														19.6			19.6		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1
2
3
4

Порода: Е. средневзвешенная категория состояния 2.25

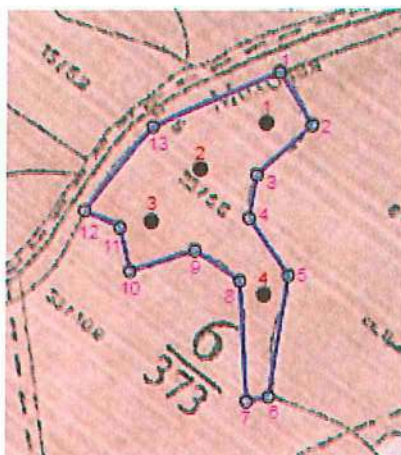
№ репасско- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	1		1												1		34	33.3	24	24
2	1		1														19		20	20
3	1		1												1		34	33.3	24	24
4	1		1														19		20	20
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	10.4		10.4												5.7		26.5	21.5		
Итого, % от запаса по породе	39.3		39.2												21.5			21.5		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

- 1
- 2
- 3
- 4

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



границы обследованных выделов



центры реласкопических площадок



неэксплуатационная площадь

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
6	23	-	1					55.941574	92.786143
			2					55.94101	92.784691
			3					55.940366	92.783617
			4					55.939468	92.786105

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.94219995°	92.78644679°	85.3
2->3	55.94154651°	92.78716541°	101.5
3->4	55.94093299°	92.78595758°	60.5
4->5	55.94039653°	92.7857945°	94.7
5->6	55.93969478°	92.7866556°	167.6
6->7	55.93820504°	92.78624295°	31.1
7->8	55.93814797°	92.78575373°	164.7
8->9	55.93962629°	92.78559066°	74.5
9->10	55.94000272°	92.78460188°	93.9
10->11	55.93974593°	92.78316496°	61
11->12	55.94027949°	92.78293567°	54.4
12->13	55.94048784°	92.78214576°	148.9
13->1	55.94152652°	92.78365418°	189.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное



Дистанционное



1.1. На площади 5.2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5.2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Столбинское	-	6	28	5.2	-	трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355).
Итого				5.2	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	5.2
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными



бытовыми



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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения - 2.62, назначено: - инструментальное ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: нет; агитационные мероприятия: нет.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Столбинское	-	6	28	5.2	-	-	инструментальное ЛПО	2022-2024 годы

Дата проведения обследования: 25.05.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплово

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11



2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Столбинское, участковое лесничество: Столбинское, Урочище (дача): -, Квартал 6 Выдел 28 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ. имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

☒
☐
☐

2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.62

Причины ослабления, повреждения насаждения: трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (ывал) прошлых лет.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 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
1	2	3	4
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	15	слабая
Трутовик настоящий	Б	4.2	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 21.4 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 5.7 %,
старого бурелома 15.7 %.

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

0.5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет:

не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение сильно ослабленное, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 5.2 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов)).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	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
Столбнское		6	28	5.2	-	-	УНД	5.2	Ос, Б.	21.4	2022-2024 годы

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: нет.

Дата проведения ЛПО: 25.05.2022 года.

Дата составления документа: 13.06.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

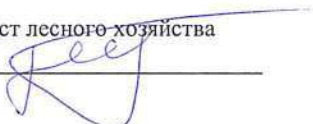
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплово

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Май месяц 2022 г.

Субъект Российской Федерации: Красноярский край. Лесничество: Столбинское.
Участковое лесничество: Столбинское. Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Назначенные мероприятия							
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	без признаков ослабления			ослабленные			сильно ослабленные			усыхающие				свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом
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								
6	28	5.2	Защитные леса	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	НП			80С2Б с/л. д/р 8/12С										22.0	36.5												358;	УНД	5.2			
								Всего	100	22	30	РТОР	0,6	3	190	-	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			33	21.4	
								Ос										6.6		35.7		31.1								2.2	24.4			821;	26.6	
								Б										50.0		33.4										16.6				355;	16.6	
								Л	220	27	44				20		33.6		66.4																822.	
								С									67.0		33.0																	
6	28	5.2	Защитные леса	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	НП																															

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации: Красноярский край.

Лесничество (лесопарк): Столбинское.

Участковое лесничество: Столбинское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 6. Выдел: 28. Площадь выдела: 5.2 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2. Метод пересчета: реласкопические площадки.

Количество лент/площадок: 3.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 8ОС2Б ед. дер 8Л2С; возраст: 100 лет; тип леса: РТОР; полнота: 0,6
бонитет: 3; запас на га: 190/20 кбм; возобновление: отсутствует.

1.4. Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

1.5. Причины ослабления, повреждения насаждения и время: трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2019-2021 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.62.

1.6. Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.



Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

(для перерисовки круговыми релаксационными площадками)

По насаждению: 80С2Б ед. дер 8Л2С; СКС насаждения 2.62.

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

Порода 1: Ос, средневзвешенная категория состояния 3.04

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

Порода2: Б, средневзвешенная категория состояния 2.00

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1
2
3
4

Порода3: Л, среднезвешенная категория состояния 1.66

№ релиско- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1			1														11		26.0	40.0
2			1														11		26.0	40.0
3	1																11		26.0	40.0
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	3.7		7.3														11.0			
Итого, % от запаса по породе	33.6		66.4																	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода4: С, среднезвешенная категория состояния 1.33

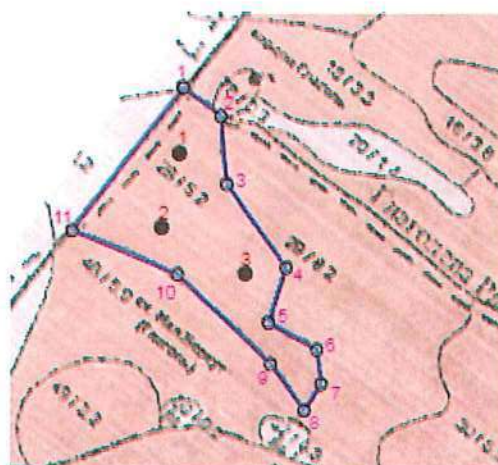
№ релиско- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1																				
2																				
3	2		1														31		23	28
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	6.9		3.4														10.3			
Итого, % от запаса по породе	67.0		33.0																	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

- 1
- 2
- 3
- 4

Абрис участка

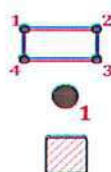
Масштаб 1:10000



6



Условные обозначения:



границы обследованных выделов

центры реласкопических площадок

неэксплуатационная площадь

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
6	28	-	1					55.942681	92.767295
			2					55.94177	92.766927
			3					55.941198	92.768777

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.94348478°	92.76739952°	64.8
2->3	55.94313174°	92.76822703°	93.6
3->4	55.94229327°	92.76836495°	140.6
4->5	55.94126725°	92.76968502°	78.8
5->6	55.94059147°	92.76930567°	75.9
6->7	55.9402633°	92.77037462°	47
7->8	55.93984406°	92.77047313°	42.5
8->9	55.93952412°	92.77009878°	78
9->10	55.94008678°	92.76935008°	177.5
10->11	55.94118734°	92.7672861°	157.2
11->1	55.94173062°	92.76495639°	247.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное ☒

Дистанционное ☐

1.1. На площади 8.2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 8.2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Столбинское	-	6	29	8.2	-	трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); трутовик настоящий (код 355).
Итого				8.2	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	8.2
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными ☐

бытовыми ☐

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения - 2.48, назначено: - инструментальное ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: нет; агитационные мероприятия: нет.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Столбинское	-	6	29	8.2	-	-	инструментальное ЛПО	2022-2024 годы

Дата проведения обследования: 25.05.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплово

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11



2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Столбинское, участковое лесничество: Столбинское, Урочище (дача): -, Квартал 6 Выдел 29 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ; в выделе имеется ОЗУ: участки леса на крутых горных склонах; имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

☒
☐
☐

2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.48

Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание $> 3/4$ ветвей в кроне прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание от $1/4$ до $1/2$ ветвей в кроне прошлых лет.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	П	0.0	30.1	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины лап по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 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
1	2	3	4
Трутовик ложный осиновый	Ос	20.4	средняя
Трутовик настоящий	Б	1.6	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 29.1 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 0 %,

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 9.1 %,

старого ветровала 11.8 %,

старого бурелома 8.2 %.

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

0.5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет:

не лимитируется**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение ослабленное, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 8.2 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов)).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбранной древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Столбнякское		6	29	8.2	-	-	УНД	8.2	Ос, Б, П, С, Л.	29.1	2022-2024 годы

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: нет.

Дата проведения ЛПО: 25.05.2022 года.

Дата составления документа: 13.06.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплово

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Май месяц 2022 г.

Субъект Российской Федерации: Красноярский край. Лесничество: Столбикское.
Участковое лесничество: Столбикское. Урочище (лесная дача): -.

6	29	8.2	Защитные леса	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	участки леса на крутых горных склонах			7Б30С ел. дер 8/12С										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
								Площадь лп выдела, га	Номер лп выдела	ОЗУ	Категория защитных лесов	Целевое назначение лесов	Площадь выдела, га	Номер выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения								число деревьев на временной пробной площади, шт.	ослабленные								ослабленные								старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	УНД	35	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
															состав	порода	возраст		средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бонитет	запас, куб. м/га	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р								Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н</

В насаждении присутствуют породы отражённые в приложении 1.1, но не отражённые в таксационном описании из-за незначительного объёма.

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации: Красноярский край.

Лесничество (лесопарк): Столбинское.

Участковое лесничество: Столбинское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 6. Выдел: 29. Площадь выдела: 8.2 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2. Метод пересчета: реласкопические площадки.

Количество лент/площадок: 4.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 7Б3ОС ед. дер 8Л2С; возраст: 95 лет; тип леса: РТОС; полнота: 0,7

бонитет: 4; запас на га: 180/10 кбм; возобновление: отсутствует.

1.4. Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

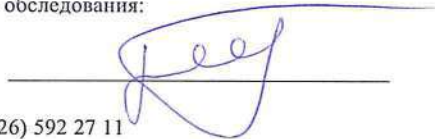
1.5. Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355). Время повреждения: 2019-2021 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.48.

1.6. Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11



(для пересчета круглыми реласкопическими площадками)

По насаждению: 7Б3ОС ед. дер 8Л2С; СКС насаждения 2.48.

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

Порода I: Ос, средневзвешенная категория состояния 3.37

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1
2
3
4

Порода2: Б, средневзвешенная категория состояния 1.48

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1
2
3
4

Порода3: П, средневзвешенная категория состояния 2.76

порода, г.г. Среднезвешенная категория состояния 2.70																				
№ релиско- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	2		3												2		61	28.6	18.0	20.0
2	2																19		20.0	20.0
3																	1	100.0	20.0	20.0
4																	1	100.0	20.0	20.0
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	9.1		6.5												9.4		25.0	37.6		
Итого, % от запаса по породе	36.4		26.0												37.6			37.6		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода4: С, средневзвешенная категория состояния 2.39

Порода 4: С. Средневзвешенная категория состояния 2.59																				
№ релиско- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	2		2												2		67	33.3	25	32
2	1		1														21		23	32
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	8.2		8.2												5.6		22.0	25.5		
Итого, % от запаса по породе	37.2		37.3												25.5			25.5		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода5: Л, средневзвешенная категория состояния 1.29

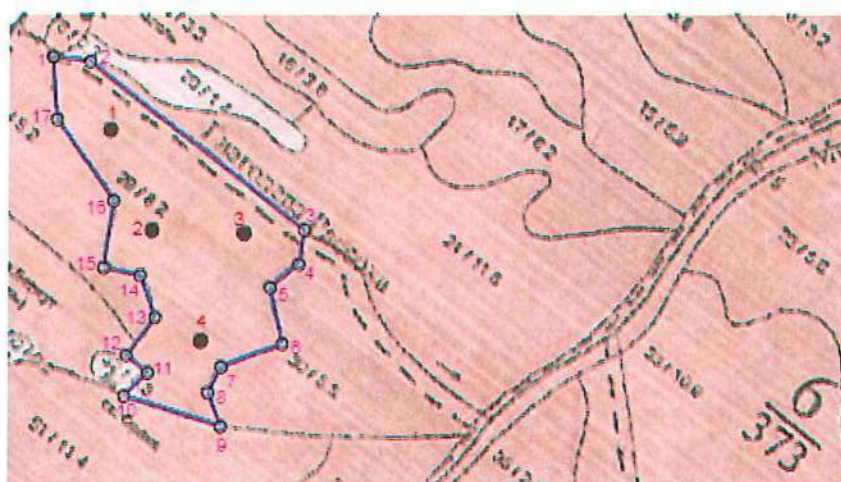
№ реласко- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1																				
2																				
3	2		1														32		24	36
4	3		1														42		24	36
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	13.2		5.3														18.5			
Итого, % от запаса по породе	71.4		28.6																	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

- 1
- 2
- 3
- 4

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



границы обследованных выделов

центры реласкопических площадок



неэксплуатационная площадь

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечеа					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
6	29	-	1					55.942178	92.76951
			2					55.940947	92.770449
			3					55.940901	92.772482
			4					55.939583	92.771512

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.94307602°	92.76825955°	50.8
2->3	55.9430143°	92.76906785°	373.4
3->4	55.9409478°	92.77379347°	47.6
4->5	55.94052497°	92.77367881°	50.4
5->6	55.94023695°	92.77305421°	78.3
6->7	55.93954917°	92.77332028°	89
7->8	55.93925974°	92.77198873°	39.9
8->9	55.93894086°	92.77169481°	49.1
9->10	55.93852847°	92.77197681°	139.2
10->11	55.93890212°	92.7698437°	45.7
11->12	55.93918774°	92.77037214°	38.2
12->13	55.93940375°	92.76989451°	64.8
13->14	55.93986557°	92.77052859°	61.2
14->15	55.94038379°	92.7701954°	51.4
15->16	55.94047744°	92.76938771°	92.5
16->17	55.94130036°	92.76960059°	136.1
17->1	55.94230453°	92.76835141°	86

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное ☒

Дистанционное ☐

1.1. На площади 5.5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5.5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Столбинское	-	6	30	5.5	-	повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); гнили стволовые (код 350); воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); рак смоляной (код 371); трутовик настоящий (код 355).
Итого				5.5	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	5.5
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными ☐

бытовыми ☐

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения - 1.95, назначено: - инструментальное ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: нет; агитационные мероприятия: нет.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Столбинское	-	6	30	5.5	-	-	инструментальное ЛПО	2022-2024 годы

Дата проведения обследования: 25.05.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11



2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Столбинское, участковое лесничество: Столбинское, Урочище (дача): -, Квартал 6 Выдел 30 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ, имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)



2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1.95

Причины ослабления, повреждения насаждения: рак смоляной (код 371); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание $> 3/4$ ветвей в кроне прошлых лет; отработано стволовыми вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной; усыхание от $1/4$ до $1/2$ ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	П	0.0	20.1	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 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
1	2	3	4
Гнили стволовые	Л	2.8	-
Рак смоляной	С	1.2	-
Трутовик настоящий	Б	0.9	-

2.5. Выборке подлежит 11.5 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 5.5 %,
старого ветровала 3 %,
старого бурелома 3 %.

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

0.4/0.3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет:

не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение ослабленное, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 5.5 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов)).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбранной древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Столбическое		6	30	5.5	-	-	УНД	5.5	П, С, Е, Б, Л.	11.5	2022-2024 годы

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: нет.

Дата проведения ЛПО: 25.05.2022 года.

Дата составления документа: 13.06.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплово

Должность: главный - специалист лесного хозяйства

Подпись

Телефон: 8 (926) 592 27 11



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Май месяц 2022 г.

Субъект Российской Федерации: Красноярский край. Лесничество: Столбиновское.
Участковое лесничество: Столбиновское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные леса	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	ослабленные								усыхающие				Почина ослабления, повреждения				Подлежит рубке, % от запаса		УНД		5.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	1 ярус 5С2Л3В 2 ярус 6П4Е										18	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие				27	28	29	30	31	32	33	34	35		36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																Н	Р	Н	П	Н	П	Н	П	Н	Р	Н	П	Н	Р	371; 300; 821; 358; 822; 350.	11.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

В насаждении присутствуют породы отражённые в приложении 1.1, но не отражённые в таксационном описании из-за незначительного объёма.

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Телов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации: Красноярский край.

Лесничество (лесопарк): Столбинское.

Участковое лесничество: Столбинское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 6. Выдел: 30. Площадь выдела: 5.5 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2. Метод перече́та: реласкопические площадки.

Количество лент/площадок: 3.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 1 ярус 5С2ЛЗБ 2 ярус 6П4Е; возраст: 110 лет; тип леса: ОСЗМ; полнота: 0,5/0,3

бонитет: 3; запас на га: 200 /50 кбм; возобновление: отсутствует.

1.4. Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

1.5. Причины ослабления, повреждения насаждения и время: рак смоляной (код 371); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); гнили стволовые (код 350). Время повреждения: 2019-2021 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 1.95.

1.6. Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Дата составления документа: 13.06.2022 года. Тел. 8 (926) 592 27 11



(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

По насаждению: 1 ярус 5С2ЛЗБ 2 ярус 6П4Е; СКС насаждения 1,95

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

	Сумма
--	-------

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

Порода 2: II, средневзвешенная категория состояния 2.50

породе						
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния						

1
2
3
4

Порода3: Е, средневзвешенная категория состояния 1.71

№ релиско- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
1	1		1														17		17.0	20.0
2	1		3														39		20.0	24.0
3	1		3														39		20.0	24.0
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	9.3		22.3														31.6			
Итого, % от запаса по породе	29.4		70.6																	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1
2
3
4

Порода4: Б, средневзвешенная категория состояния 1.92

№ релиско- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
1	2		2												1		52	20	23	24
2	1		1														18		20	20
3	1		1														18		20	20
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	12.9		12.9												3.5		29.3	11.9		
Итого, % от запаса по породе	44.1		44.0												11.9			11.9		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1
2
3
4

Порода5: Л, средневзвешенная категория состояния 2.26

№ релиско- пической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2.																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
1															1		11	100	25	36
2																	33		25	36
3	2		1																	
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
Среднее (куб. м/га)	7.3		3.7												3.7		14.7	25.2		
Итого, % от запаса по породе	49.6		25.2												25.2			25.2		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1
2
3
4