

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра природных
ресурсов Забайкальского края

 С.М. Трофимова

« 16 » 01 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 2020-13-661

лесных насаждений Красночикийского лесничества (лесопарка)

Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Усть- Мензинское		15	1	18
		15	2	33
		15	3(1)	76(61)
		15	5(1)	39(17)
		15	6(1)	34(25,8)
		15	7(1)	48(30,5)
		15	8(1)	41(28,5)
		15	9(1)	235(99)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 312,8 га.

Договор аренды № 17-10 от 01.03.2010 года ООО «Арго»

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
давность лесоустройства

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

повреждено огнем:							
Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Л-2.88

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет ____.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
давность лесоустройства

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: 821-(Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекший наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев); 822- (Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекший слом ствола деревьев); 823 - Воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлом году); 881-Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев); 882-(Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:			
Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнем:							
Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:			
Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

C-1.52

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет ____.

2. Инструментальное обследование лесного участка квартал 15 выдел 3.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: 821-(Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекший наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев); 822- (Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекший слом ствола деревьев); 823 - Воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлом году); 881-Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев); 882-(Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:			
Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнем:

Повреждено огнем:							
Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Поражено болезнями:			
Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 52 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя %;

свежего ветровала	20 %
-------------------	------

свежего бурелома 9 %;

старого ветровала 9 %;

старого бурелома 14 %;

старого сухостоя _____ %;

аварийных _____ %

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.06

Средневзвешенная категория состояния по породам: К-3.28

П-3.16

C-2.08

Д-2.4

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,24

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет ____.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
давность лесоустройства

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:			
Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнем:							
Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:			
Вид болезни	Порода	Встречаемость (%) пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Л-2.8

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет ____.

2. Инструментальное обследование лесного участка квартал 15 выдел 6.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☒ с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения: 821-(Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекший наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев); 822- (Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекший слом ствола деревьев); 823 - Воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлом году); 881-Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев); 882-(Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 55 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %;

свежего ветровала 27 %

свежего бурелома 10 %;

старого ветровала 9 %;

старого бурелома 9 %;

старого сухостоя _____ %;

аварийных _____ %.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.20

Средневзвешенная категория состояния по породам: К-3.4

С-2.68

Л-2.88

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит; 0.23

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет ____.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:							
Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:			
Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Б-2.6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет ____.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
давность лесоустройства

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:							
Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:			
Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет ____.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
давность лесоустройства

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

в том числе:

сильно ослабленных % (причины назначения) _____;

усыхающих % (причины назначения) _____:

свежего сухостоя	%;
------------------	----

свежего ветровала	30 %
-------------------	------

свежего бурелома 6 %; Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.13

старого ветровала 9 %: Средневзвешенная категория состояния по породам: К-3.4

старого бурелома	10 %;	C-2.8
------------------	-------	-------

старого сухостоя %;

П-3

аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.23

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет ____.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В обследованном лесном насаждении выявлено наличие более 50% ветровала, бурелома, снеголома. Согласно пункта 46 приказа №480 от 16.09.2016 назначение санитарно оздоровительных мероприятий проводится визуальным способом.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:
Выборочная санитарная рубка на общей площади 312,8 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Вырубемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Усть-Мензинское		15	1	18	ВСП	18	К,С,П,Л захламление	2106	2020-2025
		15	2	33	ВСП	33	К,П,Л,Б,С захламление	3960	2020-2025
		15	3	76	ВСП	61	К,П,С,Л захламление	9028	2020-2025
		15	5	39	ВСП	17	К,Б,П,С,Л захламление	2040	2020-2025
		15	6	34	ВСП	25.8	К,С,Л захламление	3251	2020-2025
		15	7	48	ВСП	30.5	К,Л,С,П,Б захламление	3782	2020-2025
		15	8	41	ВСП	28.5	К,Л,С,П,Б захламление	3420	2020-2025
		15	9	235	ВСП	99	К,С,П,Л захламление	12474	2020-2025

Меры по обеспечению возобновления:

естественное зарастивание

подрост кв15 вид1- 8К1П1Л 1.5-3,0 м, 1,0 тыс.шт/га
подрост кв 15 вид 2 - 8К1П1Л 2,0 - 3.0 м, 2,0 тыс.шт/га
подрост кв15 вид 3 - 8К1П1Л 1.5- 3,0 м, 1,0 тыс.шт/га
подрост кв15 вид 5 - 8К1П1Л 1,0- 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га
подрост кв15 вид 6- 10К 1,5- 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га
подрост кв15 вид 7- 8К1П1Л 1,0- 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га
подрост кв15 вид 8- 8К1П1Л 1,5- 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га
подрост кв15 вид 9- 9К1П 1,5-3,0 м, 2,0 тыс.шт/га

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____

Основная причина повреждения древесины; 821-(Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекший наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев); 822- (Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекший слом ствола деревьев); 823 - Воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлом году); 881-Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев); 882-(Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев)

Дата проведения обследований 22.10.2019-31.10.2019 г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рубинин Р.О. Подпись 

ТО	2000	15	8	41	ЭКСПЛУАТ	озу-буферная зона вокруг кедровников			3Л2С2КЗБ	Л	170	22	32	БР	В2	0.6	4	185	
Ф		15	8	41	ЭКСПЛУАТ	озу-буферная зона вокруг кедровников	1	28.5	6К1Л1С1П1Б захламление	К	180	22	30	БР	В2	0.3	4	110	
ТО	2000	15	9	235	ЭКСПЛУАТ	озу-уч. леса с уч.кедра >3 ед.			4К2С2Л2Б+ОС	К	180	22	32	БР	В2	0.5	4	230	
Ф		15	9	235	ЭКСПЛУАТ	озу-уч. леса с уч.кедра >3 ед.	1	99	6К2С1П1Л+Б+ОС захламление	К	180	22	32	БР	В2	0.2	4	104	
																		126	

ТО – таксационные описания
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесонаторологических обследований:

ФИО Рудыкин Р.О. Подпись Руд

И при показе 11

Абрис участка

М 1:25000*



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Экспликация маршрутного хода									
Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина , м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина , м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	50.4136161	108.400398	ЮЗ-38	833	4-5	50.40943146	108.37095	ЮВ-48	1123
2-3	50.4075164	108.3934173	СЗ-40	1045	5	50.40382004	108.38134		
3-4	50.4144821	108.3838424	ЮЗ-59	1053					

Экспликация участка									
Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина , м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина , м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	50.4294739	108.397544	ЮЗ-42	1943	21-22	50.4011459	108.37496	ЮЗ-28	196
1-2	50.416172	108.399818	ЮВ-32	322	22-23	50.3997039	108.37386	ЮЗ-22	200
2-3	50.4140205	108.401809	ЮВ-42	186	23-24	50.3977317	108.37281	СЗ-9°	762
3-4	50.4126243	108.402656	ЮВ-24	101	24-25	50.4045944	108.37078	СВ-35	76
4-5	50.4117546	108.404579	ЮВ-44	201	25-26	50.4052391	108.37136	СЗ-19	273
5-6	50.4106178	108.407501	ЮВ-41	287	26-27	50.4074287	108.36988	ЮЗ-74	48
6-7	50.4087257	108.403427	ЮЗ-57	352	27-28	50.4073066	108.36922	СЗ-20	306
7-8	50.4070320	108.399604	ЮЗ-68	277	28-29	50.4098587	108.36761	СВ-35	264
8-9	50.4059715	108.404045	ЮВ-22	738	29-30	50.4117393	108.36955	СВ-15	57
9-10	50.3998832	108.394447	СЗ-73	705	30-31	50.4123802	108.36997	СВ-49	247
10-11	50.4014930	108.390686	СЗ-68	280	31-32	50.4136619	108.37210	СВ-58	149
11-12	50.4023513	108.386428	СЗ-21	743	32-33	50.4146003	108.37435	СВ-72	259
12-13	50.4085502	108.386528	СВ-1°	216	33-34	50.4151344	108.37636	СВ-84	162
13-14	50.4104652	108.385238	ЮЗ-50	117	34-35	50.4155426	108.38002	СВ-74	80
14-15	50.4097175	108.384788	ЮЗ-27	72	35-36	50.4156837	108.38075	СВ-80	523
15-16	50.4090728	108.385047	ЮВ-0°	421	36-37	50.4166374	108.38806	ЮВ-83	226
16-17	50.4055900	108.384025	ЮЗ-23	212	37-38	50.4165191	108.39113	ЮВ-79	226
17-18	50.4036598	108.382179	ЮЗ-34	235	38-1	50.4161720	108.39490	ЮВ-87	218
18-19	50.4017562	108.378761	ЮЗ-49	324					
19-20	50.3998718	108.377433	СЗ-28	198					
20-21	50.4013404	108.374969	ЮЗ-83	171					

Условные обозначения:



- площадь пройденная рубкой



- обследованная площадь



- маршрутный ход

1,2,3

- номера точек

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Рубинин Д.О.

Подпись

Дата составления документа 18.11.2019 Телефон: 8 (3022) 35-49-11