

к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель
министра природных ресурсов
Забайкальского края



З.Д.Аппоев

МАРТА 2020 г.

Акт

лесопатологического обследования № 2020-1-700

лесных насаждений Агинского 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
Аргалейское		121	34	22 (12)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

Давность лесоустройства 2001г. _____

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☐

с утраченной устойчивостью ☒

причины повреждения: лесные пожары прошлых лет и лесной пожар № 241 от 15.04.2015 г.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями: Квартал 121 выдел 34

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Серый длинноусый усач	лиственница	32	сильная
Березовый заболонник	осина	71	сильная
Березовый заболонник	береза	38	сильная

Повреждено огнём: Квартал 121 выдел 34

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнём 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
Низовой устойчивый пожар средней интенсивности	Л			Более 3/4	70	Более 3/4	65
	Б			Более 3/4	55	Более 3/4	50
	О			Более 3/4	60	Более 3/4	60

Поражено болезнями: Квартал 121 выдел 34

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет	нет	нет	Нет

Квартал 121 выдел 34

2.3. Выборке подлежит 84 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) - ;

сильно ослабленных % (причины назначения) - ;

усыхающих 11 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4;

свежего сухостоя 47 %;

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 12 %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя 14 %;

аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,08.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

Заключение

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

Участков е лесничес тво	Урочи ще (дача)	Кварт ал	Выд ел	Площа дь, выдела , га	Вид меропри ятия	Площадь меропри ятия, га	Поро да	Запас на выдел , куб. м	Крайни е сроки проведе ния
Аргалейс- кое		121	34	22	ССР	12	Л/Б/О	1330	2020-2022г.г

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: естественное заращивание.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения

смежных насаждений: планируется лесопатологическое обследование.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016-2017 г.г;

основная причина повреждения лесные пожары прошлых лет и лесной пожар № 241 от 15.04.2015г.

Дата проведения обследований 06 июня 2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ламожапов А.А. Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2001	121	34	22	Э					6ЛЗБ1ОС	Л	100	21	28	РГ	В2	0,7	3	220			
Ф	2019	121	34	22	Э			12		6ЛЗБ1ОС погибшие	Л	110	21	28	РГ	В2	0	3	132	1		0,6

Примечание: ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ламожапов А.А. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2019 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Забайкальский край. Лесничество (лесопарк) Агинское.
Участковое лесничество Аргалейское. Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Доля повреждённых деревьев, %	Подлежит рубке, %	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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид				площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	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	12
121	34	22	Экс пл.	-	1	12	6Л ЗБ ЮС	Л	110*	21	28	РГ	0..	3	132*	758			16	11	47	14	12					316*	100	867*	84	ССР		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: _____

ФИО Ламозапов А.А. Подпись _____ Телефон 8 (30239) 3-45-08
06.06.2019 г.

316 – ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)
867 – Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____1____

Субъект Российской Федерации Забайкальский край.

Лесничество (лесопарк) Агинское Аргалейское участковое лесничество

Квартал 121. Выдел 34.

Площадь 12 га.

Номер очага вредных организмов: --. Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ В2; состав 6ЛЗБ1ОС; возраст 110; бонитет 3;

полнота 0; запас на га 132; возобновление: ЕЗ (5Л5Б Л-2,6 тыс.шт./га Б-2,6 тыс.шт./га).

Время и причина ослабления лесного насаждения: Лесной пожар № 241 от 15.04.2015 г., средней интенсивности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

В следствии лесного пожара № 241 от 15.04.2015 г. Средневзвешенная категория состояния насаждения = 4,5, насаждение с утраченной биологической устойчивостью на 84 %. Назначаем сплошную санитарную рубку.

Береза Кср= 4,4;

Лиственница Кср=4,6

Осина Кср= 4,3 Кнас = 4,5.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ламожапов А.А. Подпись 

Дата составления документа 06.06. 2019 г.

Телефон 8 (30239) 3-45-08

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Кв. 121 выдел 34

Порода: Лиственница

Ступени толщины , см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8										23			18				41	11
12			14	15		65				18			19				131	31
16			11	8		62				11			14				106	25
20			8	9		38				7			6				68	16
24			2	7		12				2			2				25	6
28			1	3		4											8	2
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, %			9	11		48				16			16				100	91

379

Порода: Береза

Ступени толщины , см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			42			25				31			28				126	30
12			31			35				17			15				98	24
16			11			14				6			7				38	10
20			5			8				3			2				18	5
24						3											3	1
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, %			31			30				20			18				100	69

283

Порода: Осина

Ступени толщины , см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			12							14							26	13
12			6							13							19	39
16										3							3	18
Итого, %			29							71							100	71

48

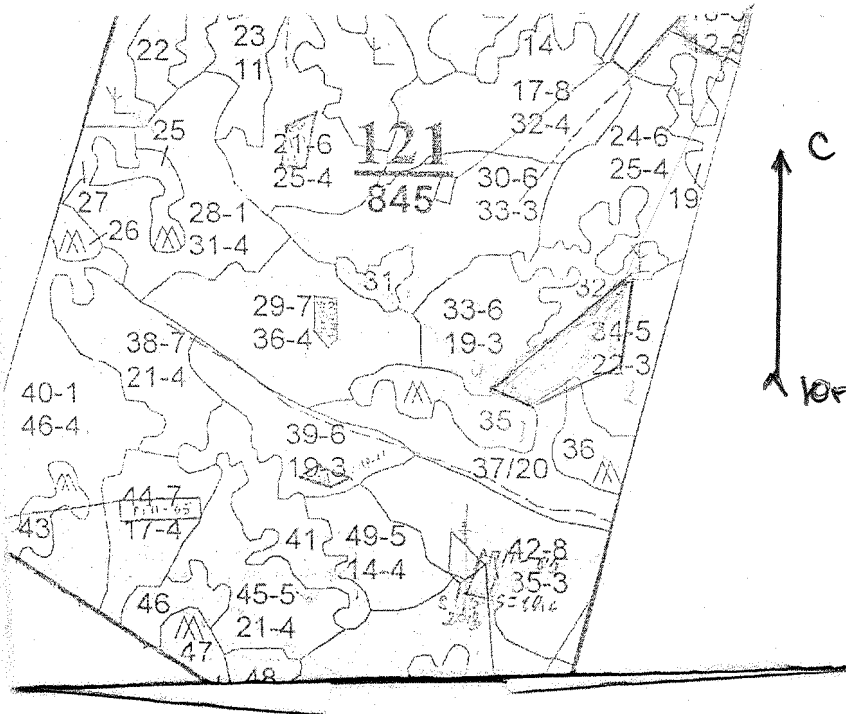
Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – отработанное вредителями

приложение 2
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000
М (1:25000)
Кв 121 выд: 34 пл 22

Абрис участка

лесопатологический выдел 1 пл 12га



Итого пробная площадь га. Условные обозначения: Пересчетная лента
ПРИБЯЗКА от кв. ст. ЮЗ 20° 1115м границы выделов

выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
34	1	600	10		0.6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N51°10.283 E113°55.580	ЮЗ-10	365
2-3	N51°10.093 E113°55.526	ЮЗ-64	387
3-4	N51°10.120 E113°55.361	СЗ-71	195
4-1	N51°10.336 E113°55.805	СВ-52	648

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Днепровский Н.Б.

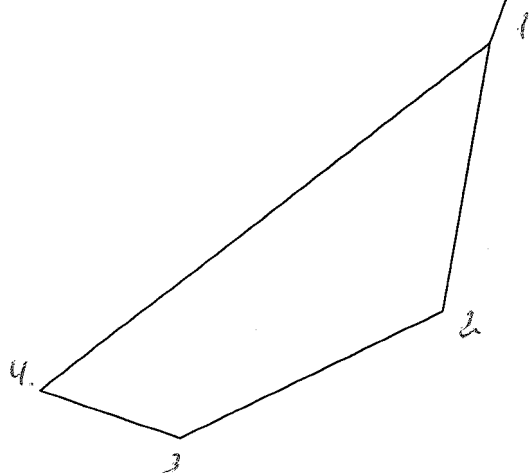
Подпись

Дата составления документа 06.06.2018г. Телефон 217923



Привязка
ЮЗ 20° 1115м

Разметка
ЮЗ 10° 365м
ЮЗ 64° 387м
СЗ 71° 195м
СВ 52° 648м



Масштаб: 1:10000
Площадь: 11.889 Га

Утверждаю:

Начальник
Агинского межрайонного отдела
КГСАУ «Забайкаллесхоз»
З.Н. Жамсоев

АКТ
натурного обследования

п. Агинское

06 июня 2019 г

Комиссия в составе: инженера Агинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Ламожапов А.А., начальника ПХС-3 Агинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Рыгзынов Ц.Д., зам. начальника ПХС-3 Агинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Бальжиров Б.Ц., выдел 34 квартал 121 Аргалейского участкового лесничества Агинского лесничества

Характеристика по материалам лесоустройства 2001 года:

Категория зашитности – эксплуатационные.

Площадь – 22 га, состав – 6ЛЗБ1Ос,

возраст – 100 лет, высота – 21 м, диаметр – 28 см,

бонитет – 3, тип леса – РТ, полнота – 0,7, запас – 220 м³/га.

При натурном обследовании выдела, с закладкой пробных площадок Биттерлиха, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 0,6 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой.
Данные замеров

Ступени толщины	Кол-во деревьев			Площадь сечения			
	Л	Б	Ос	1-го дер.	Л	Б	Ос
8	41	126	26	0,005	0,205	6,3	0,13
12	131	98	19	0,011	14,41	1,078	0,209
16	106	38	3	0,020	2,12	0,76	0,06
20	68	18		0,031	2,108	0,558	
24	25	3		0,045	1,125	0,135	
28	8			0,062	0,496		
32				0,080			
36				0,102			
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
50				0,196			
ИТОГО:	379	283	48		20,464	8,831	0,399

Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Л	110	21	28
Л	110	22	28
Л	110	21	28
Среднее	110	21	28

Состав – 6ЛЗБ1Ос

Полнота – 0,5

Средний возраст - Л- 110

Средняя высота - Л – 21 м

Средний диаметр - Л - 28 см

Запас 132 м3

Бонитет-3

Тип леса РТ

Подроста нет

Для обработки материалов обследования использовались: «Справочник для обработки пробных площадей» Иркутск 1989 год и «Справочник лесоустроителя» Москва 1980 г

Инженер

Агинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Начальник ПХС-3

Агинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Зам. начальника ПХС-3

Агинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз»



А.А. Ламожаров



С.Д. Рыгзынов



Б.И. Бальжиров

КВАРТАЛ: 121

НЕКОМПЬЮТЕРНАЯ БАЗА: СВОБОДН.ОТ ЗАКР.

33 19.8.25

6M25 1 M 110 21 28 6 4
 21 B 80 19 22
 ПОПРОСТ: 6M45 (20) 3, 0 M, 4, 0 ТЫС. ЕТ/ТА
 ПОМРЕКОР: ПАИ ЛУСТОИ

СКОРОСТЬ
СЕМЕЙНАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ

34 22,0 613B10C

ПОДРОСТ: 3122 (15) 2, 2 M, 4, 0 ТЫС.-ЕГ/ТА
СРЕДНЕГОДНАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ

35 11,0 КРУТО: СКОРО
СКОРО № -25

36 7,2 КРЮТОН СКЛОН
СКЛОН К -25

37 20, 6 3115

9415	1	150	20	30	8
	20	80	19	22	

ПОДАРОК: 7МЗБ (15) 2, 0 М, 6, 0 ТЫС.ШТ/ГА
 СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ

38,21,0 9015

9A15	1 J	130	20	28	7	4
	20 B	06	19	20		
НОМЕРУТ: 414b20C (20)	3, 0 M,	6, 0	ТАС, ИТ/А			
НОМЕРОВ: ПЛН ПУСТО						
СТРОИ СС-10						

CELL

СЕМЕНДИНГОВЫЙ ВАРИАНТ: НОРМАЛЬНЫЕ							
ЭЛЕМЕНТЫ	1	11	110	22	30	6	4
	21	8	16	16	16		
НОМЕРЫ: ДОЗЕРОВ (20)	3,0	M	3,0	ТВО, ШТ/А			
СЕМЕНДИНГОВАЯ ОДЕЖКА: НОРМАЛЬНЫЕ							

40 46,0 60045

60С45	1 0С	10	3	2	1	4
	3 Б					
ЕДИНИЧНЫЕ АЛЕРБЫ	А	110	19	22		
101						
СКЛОД СЗ-10						

1380

PM - 085-25

CMR-44 3-4-11 89m³

