

«УТВЕРЖДАЮ»

Земельный министр
В. А. Широкан
[подпись]

(подпись)

«23» 09 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 62-15-20/18
лесных насаждений Тулунского лесничества
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Икейское	Технический участок №15	37	1	20,0
Икейское	Технический участок №15	37	2	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

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: Болезни леса, стволовые вредители, ветровал, бурелом.
Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Заболонник березовый	Б	15	слабая
Златка зеленая узкотелая	ОС	12	слабая
Усач сосновый черный	С	21	средняя

Повреждено огнем:

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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик настоящий	Б	27	средняя
Березовая губка	Б	13	слабая
Трутовик окаймленный	С	3	-
Трутовик ложный осиновый	ОС	41	сильная
Губка сосновая	С	14	слабая

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе: (квартал 37 выдел 1)

Ослабленных	<u>24%</u>	(причины назначения) плодовые тела трутовиков, охватывающие более 2/3 окружности ствола
Сильно ослабленных	<u>12%</u>	(причины назначения) плодовые тела трутовиков, охватывающие более 2/3 окружности ствола
Усыхающих	<u>0 %</u>	(причины назначения) плодовые тела трутовиков, охватывающие более 2/3 окружности ствола
Свежего сухостоя	<u>1 %</u>	
В том числе: свежего ветровала	<u>1 %</u>	
Свежего бурелома	<u>0%</u>	
Старого ветровала	<u>5%</u>	
В том числе: старого бурелома	<u>1 %</u>	
Старого сухостоя	<u>5%</u>	
Аварийных	<u>0 %.</u>	

Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе: (квартал 37 выдел 2)

Ослабленных	<u>7%</u>	(причины назначения) плодовые тела трутовиков, охватывающие более 2/3 окружности ствола
Сильно ослабленных	<u>8%</u>	(причины назначения) плодовые тела трутовиков, охватывающие более 2/3 окружности ствола
Усыхающих	<u>1 %</u>	(причины назначения) плодовые тела трутовиков, охватывающие более 2/3 окружности ствола
Свежего сухостоя	<u>4 %</u>	
В том числе: свежего ветровала	<u>0 %</u>	
Свежего бурелома	<u>3%</u>	
Старого ветровала	<u>3%</u>	
В том числе: старого бурелома	<u>1%</u>	
Старого сухостоя	<u>4%</u>	
Аварийных	<u>0 %.</u>	

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
кв. 37 выд.1-0,29; выд.2-0,20;
критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	квартал	выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятий, га	порода	Запас на выдел, куб	Крайние сроки проведения
Икейское	Технический участок №15	37	1	79,0	ССР	20,0	Б,ОС, С	2000,0	2018
Икейское	Технический участок №15	37	2	10,0	ССР	2,5	Б,ОС, С	125,0	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: искусственное лесовосстановление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: в прилагающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологическое обследования.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010г.

основная причина повреждения древесины болезни леса.

Дата проведения обследований: 30.08.2017г.

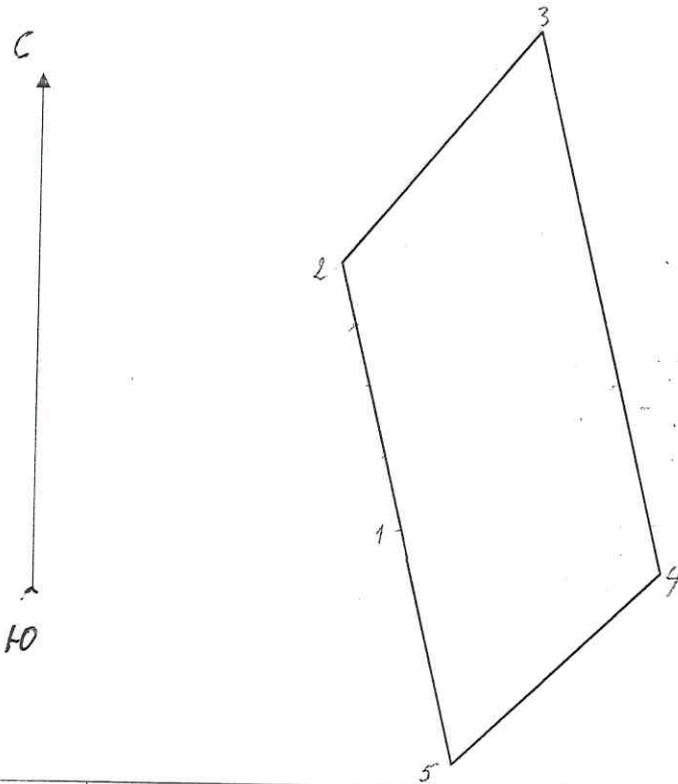
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:


подпись

Лесова Галина Михайловна.
ФИО

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Тулунскому лесничеству
Икейское участковое лесничество, технический участок № 15
Квартал 37 выдела 1,2
М 1:10000



№ точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	100°28.190'	54°01.435'	СЗ:13°	400
2-3	100°28.128'	54°01.573'	СВ:40°	400
3-4	100°28.269'	54°02.068'	ЮВ:13°	733
4-5	100°28.369'	54°01.441'	ЮЗ:47°	370
5-1	100°28.239'	54°01.354'	СЗ:13°	275

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина м	Ширина м	Радиус м	Площадь га
1	1 пп	250	20		0,5
2	1 пп	Вся площадь			2,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесова Лесова Г.М.

Дата составления документа: 30.08.2017г.

Тел.89041267071

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 года
Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) Тулунское

участковое лесничество Икеекое техничский участок №15

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Таксационная характеристика насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия							
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, км \ га	число деревьев на проб, шт	без признаков ослабления	ослабленные	ильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий дурлом	старый дурлом	аварийные деревья	всего	в том числе	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			
37	1	79,0	э		1	20,0	6Б3ОС1С	ОС				РТ	0,6	3	100	47	42	30	19	0	0	4	0	3	0	2	0	801	47	358	58	ССР	20,0			
																16	51	0	12	0	7	23	0	7	0	0	0	801	13	352	49					
																164	49	26	12	0	1	5	1	5	0	1	0				51	ССР	20,0			
																257	69	5	7	0	5	4	0	4	5	1	0	801	12	355	31					
																32	51	15	19	0	0	6	0	3	3	0	0	801	35	358	49	ССР	2,5			
37	2	10,0	э		1	2,5	8Б1ОС1С	ОС			20	РТ	0,3	3	50	32	51	15	19	0	0	6	0	3	3	0	801	6	332	49	ССР	2,5				
																32	51	15	19	0	0	6	0	3	3	0	801	6	332	49	ССР	2,5				

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область
Лесничество (лесопарк) Тулунское уч.лесничество Икейское
Дача тех.уч.№15 Квартал 37 Выдел 1
Площадь 20 га,
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,5 га.
Таксационная характеристика:
тип леса РТ состав 6БЗОС1С возраст 50 бонитет 3
полнота 0,6 запас на га 100 возобновление 4Б4ОС2С(20), Н=8,0м,
4,0тыс.шт. на га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения с нарушенной биологической устойчивостью.

Насаждения заселены стволовыми вредителями и поражены болезнями леса..

Подвержены ветровалу, бурелому.

Распределение поврежденных деревьев ,51% от запаса, по площади равномерное. Кср.=1,99.

В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесова Г.М. Подпись 

Дата составления документа 30.08.2017г. Телефон 89041267071

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. подлеж ат 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
16	17	6	2	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	29	41
20	20	11	4	0	0	0	1	0	0	2	0	3	0	0	0	0	41	51
24	16	10	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	31	48
Итого деревьев.	53	27	9	0	0	0	1	0	0	4	0	7	0	0	0	0	101	48
%	52	27	9	0	0	0	1	0	0	4	0	7	0	0	0	0	100	48

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. подлеж ат 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
16	10	5	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20	50
20	11	6	4	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	24	54
24	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
Итого деревьев.	21	13	9	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	47	55
%	45	28	19	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	100	55

Порода: сосна

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. подлеж ат 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
16	5	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	29
20	4	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	8	50
24	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев.	9	0	2	0	0	0	1	0	3	0	0	1	0	0	0	0	16	44
%	56	0	13	0	0	0	6	0	19	0	0	6	0	0	0	0	100	44

Порода: Итого по выделу

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. подлеж ат 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
16	32	11	7	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0	0	0	0	56	43
20	35	17	9	0	0	0	2	0	2	2	0	6	0	0	0	0	73	52
24	16	12	4	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	35	54
Итого деревьев.	83	40	20	0	0	0	2	0	5	4	0	10	0	0	0	0	164	50
%	51	24	12	0	0	0	1	0	3	2	0	7	0	0	0	0	100	49

Примечание: НЗ-незаселеное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область
Лесничество (лесопарк) Тулунское уч.лесничество Икейское
Дача тех.уч.№15 Квартал 37 Выдел 2
Площадь 2.5 га, Размер пробной площади 2.5 га.
Номер очага вредных организмов
Таксационная характеристика:
тип леса РТ состав 8Б1ОС1С возраст 55 бонитет 3
полнота 0.3 запас на га 50 возобновление 10Б (20)Н=4.0м.
1,0тыс.шт.на га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения с нарушенной биологической устойчивостью.
Насаждения заселены стволовыми вредителями и поражены болезнями леса..
Подвержены ветровалу, бурелому.
Распределение поврежденных деревьев, 33% от запаса, по площади равномерное. Кср.=1,89.
В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесова Г.М. Подпись 
Дата составления документа 30.08.2017г. Телефон 89041267071

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
16	5	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	64
20	85	5	6	0	0	0	3	0	3	0	0	8	0	0	0	0	110	23
24	88	6	6	0	0	0	4	0	3	0	0	7	0	0	0	0	114	23
28	3	0	3	0	0	0	3	0	3	0	0	7	0	0	0	0	19	84
Итого деревьев.	181	14	18	0	0	0	13	0	9	0	0	22	0	0	0	0	257	30
%	70	5	7	0	0	0	5	0	4	0	0	9	0	0	0	0	100	30

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
16	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
20	11	3	2	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	21	48
24	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	50
Итого деревьев.	16	5	6	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	32	50
%	50	16	19	0	0	0	0	0	6	0	0	9	0	0	0	0	100	50

Порода: сосна

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
16	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	20	15
20	18	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	23	22
24	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
Итого деревьев.	35	3	3	0	2	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	46	24
%	76	7	7	0	4	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	100	24

Порода: Итого по выделу

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
16	24	5	6	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	39	38
20	114	9	9	0	1	0	3	0	6	0	0	12	0	0	0	0	154	26
24	91	8	9	0	1	0	4	0	3	0	0	7	0	0	0	0	123	26
28	3	0	3	0	0	0	3	0	3	0	0	7	0	0	0	0	19	84
Итого деревьев.	232	22	27	0	2	0	13	0	12	0	0	27	0	0	0	0	335	31
%	69	7	8	0	1	0	4	0	4	0	0	7	0	0	0	0	100	31

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителями.