Приложение 2
к приказу Минприроды России
От 16.09.2016 г № 480
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность зам. главы лесничества
Ф.И.О. А.О. Фуртин
Дата 19.01.19

АКТ
лесопатологического обследования № 62-28-10/17
лесных насаждений Тулунского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☑

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Присаянское	Ишидейская	247	7	7,0
Присаянское	Ишидейская	247	15	6,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,0 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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 Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☑
с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения:
стволовые вредители, болезни леса, ветровал, бурелом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
усач сосновый черный	Л	32	сильная
усач сосновый черный	С	62	сильная
лубоед сосновый большой	Л	6	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние коневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожег корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; ¾; более ¾)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; ¾; более ¾)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик окаймленный	Л	11	слабая
Сосновая губка	С	12	слабая

2.3. Выборке подлежит: 39% деревьев (кв. 247 выдел 7),
в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____

сильно ослабленных 9 % (причины назначения) стволовые вредител, заселено более ¾ окр. ств. под кроной

усыхающих 14 % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 2 %

в том числе: свежего ветровала 2 %

свежего бурелома 1 %

старого ветровала 4 %

в том числе: старого бурелома 1 %

старого сухостоя 6 %

аварийных 0 %

Выборке подлежит: 36 % деревьев (кв. 247 выдел 15) ,
в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____

сильно ослабленных 15 % (причины назначения) Стволовые вредители, заселено более ¾ окр.ств. под кроной

усыхающих 8 % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %

в том числе: свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %

старого ветровала 7 %

в том числе: старого бурелома 0 %

старого сухостоя 6 %

аварийных 0 %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.247 выд. 7-0,52 , кв.247 выд.15 -0,32 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется .

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 мероприятия, га	порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Присаянское	Ишидейская	247	7	40,0	ВСР	7,0	Л,С	784,0	2018
Присаянское	Ишидейская	247	15	15,0	ВСР	6,0	Л	540,0	2018

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

Меры по обеспечению возобновление -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологическое обследования

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011 ;

основная причина повреждения древесины: стволовые вредители

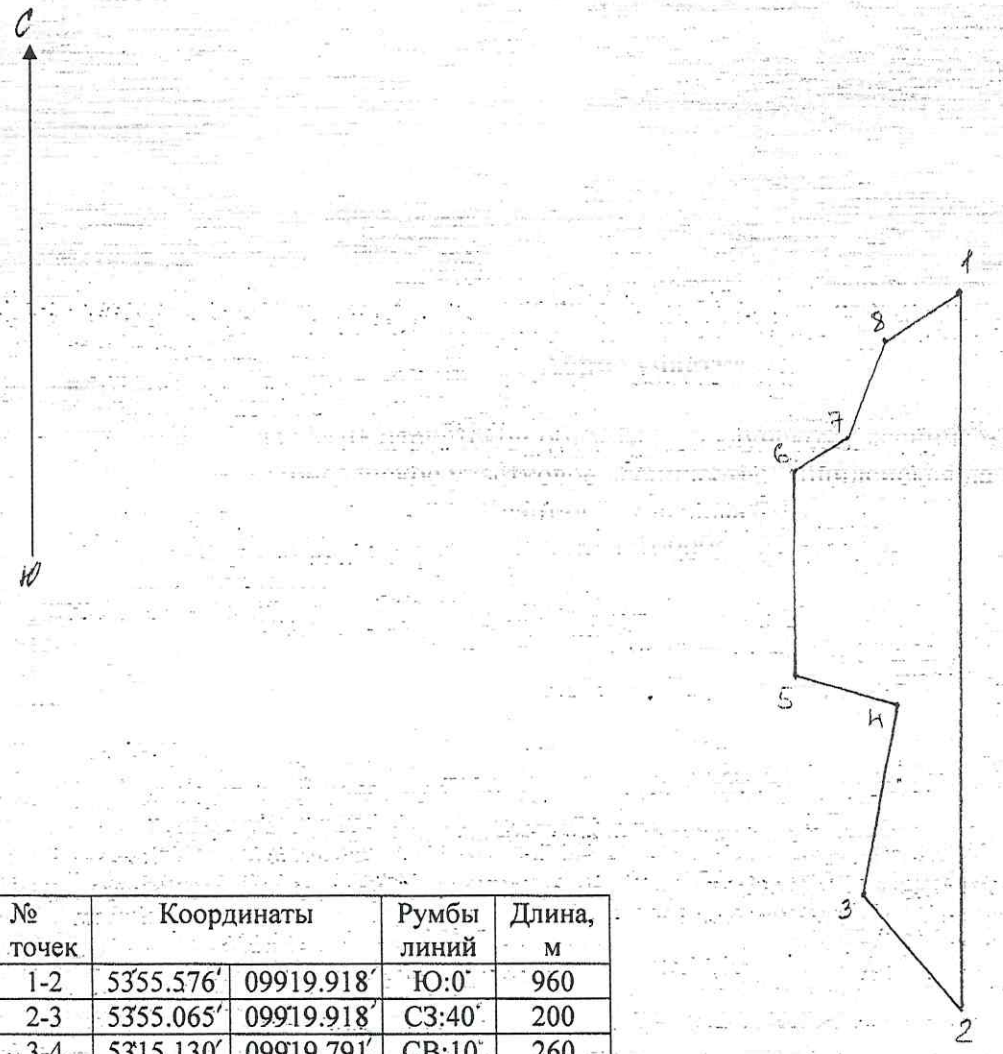
Дата проведения обследований 25.05.2017

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер – лесопатолог Лесова Галина Михайловна Подпись

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Тулунскому лесничеству
Присаянское участковое лесничество, Ишидейская дача
Квартал 247 выдела 7,15
М 1:10000



№ точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	53°55.576′	099°19.918′	Ю:0°	960
2-3	53°55.065′	099°19.918′	СЗ:40°	200
3-4	53°15.130′	099°19.791′	СВ:10°	260
4-5	53°55.267′	099°19.827′	СЗ:76°	140
5-6	53°55.286′	099°19.702′	С:0°	275
6-7	53°55.420′	099°19.639′	СВ:60°	80
7-8	53°55.458′	099°19.742′	СВ:20°	140
8-1	53°55.528′	099°19.782′	СВ:58°	122

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина м	Ширина м	Радиус м	Площадь га
7	1пп	300	20		0,6
15	1пп	250	20		0,5

Условные обозначения:
[ ] - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Лесова Г.М.

Дата составления документа: 25.05.2018г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологичского обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) Тулунское
Участковое лесничество Присаянское Дача Ишидейская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм\га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревье по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке,%	Назначенные мероприятия: 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
247	7	40,0	защ.	орехопромы словая зона	1	7,0	8Л2С	Л	230	22	28	БР	0,8	4	320	135	69	4	4	10	0	6	2	5	0	0	0	612 801 217 218	15 4 7 5	344 338 352 821 881	27	ВСР	7,0
								С		21	32					50	22	8	22	24	6	6	4	2	2	4	0	612 338 801 206 205 217 218	46 8 12 4 2 2 4	344 352 357 821 881 822 882	70		
всего по выделу						**7,0**										**185**	**59**	**6**	**7**	**13**	**1**	**7**	**2**	**4**	**0**	**1**	**0**				**35**	**ВСР**	7,0
247	15	15,0	защ.	орехопромы словая зона	1	6,0	10Л	Л	250	26	52	ПР	0,5	3	250	113	64	0	15	8	0	6	0	7	0	0	0	612 801 206	23 6 7	344 352 357 821	36	ВСР	6,0
всего по выделу						**6,0**										**113**	**64**	**0**	**15**	**8**	**0**	**6**	**0**	**7**	**0**	**0**	**0**				**36**	**ВСР**	6,0

причина

Код 344 - усач сосновый черный
Код 338 - большой сосновый лубоед
код.352 - сосновая губка
Код 357 - трутовик окаймленный
Код 822 - бурелом прошлых лет
Код 882 - бурелом текущего года
Код 821 - ветровал прошлых лет
Код 881 - ветровал текущего года

признаки

Код 612 - заселено >3/4 окр.ств.под кроной
Код 801 - наличие плодовых тел
Код 217 - слом ствола под кроной свежий
Код 218 - слом ствола под кроной прошлых лет
Код 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет
Код 205 - обрыв корней(вывал) свежий

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесова Г.М. Подпись Лесова

Дата составления документа 25.05.2017 Телефон 89041267071

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №___1___

Субъект Российской Федерациии **Иркутская область**

Лесничество (лесопарк) **Тулунское** Квартал **247** Выдел **7**

Площадь **7** га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса **БР** состав **8Л2С** возраст **230** бонитет **4**

полнота **0,8** запас на га **320** возобновление **10К(15)** 3,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

стволовые вредители

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Перестойные насаждения,с нарушенной биологической устойчивостью.
Насаждения заселены стволовыми вредителями более 1/2 диаметра ствола, поражены болезнями леса.
Подвержены ветровалу,бурелому.
Распределение поврежденных деревьев по площади равномерное.
Насаждения 35% от запаса требуют проведения выборочной санитарной рубки.
Кср=2,19.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесова Галина Михайловна Подпись

Дата составления документа **25.05.2017** Телефон 89041267071

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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.подлеж
				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
28	41	2	2	0	3	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	54	20
32	31	2	2	0	8	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0	0	54	39
36	21	2	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27	15
Итого деревьев,	93	6	5	0	13	0	0	0	9	0	0	9	0	0	0	0	135	27
%	69	4	4	0	10	0	0	0	7	0	0	6	0	0	0	0	100	27

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
				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
24	3	1	3	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	67
28	6	2	6	0	5	0	2	0	3	0	1	5	0	0	0	0	30	73
32	2	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	63
Итого деревьев,	11	4	11	0	12	0	3	0	3	0	1	5	0	0	0	0	50	70
%	22	8	22	0	24	0	6	0	6	0	2	10	0	0	0	0	100	70

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
24	3	1	3	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	67
28	47	4	8	0	8	0	2	0	6	0	1	8	0	0	0	0	84	39
32	33	3	4	0	11	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0	0	62	42
36	21	2	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27	15
Итого деревьев,	104	10	16	0	25	0	3	0	12	0	1	14	0	0	0	0	185	39
%	56	5	9	0	14	0	2	0	6	0	1	7	0	0	0	0	100	39

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №___2___

Субъект Российской Федерациии **Иркутская область**

Лесничество (лесопарк) **Тулунское** Квартал **247** Выдел **15**

Площадь **6** га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади **0,5** га.

Таксационная характеристика:

тип леса **ПР** состав **10Л** возраст **250** бонитет **3**

полнота **0,5** запас на га **250** возобновление **10К(10),Н=2,5м,** 3,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Стволовые вредители

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Перестойные насаждения,с нарушенной биологической устойчивостью.
Насаждения заселены стволовыми вредителями более 1/2 диаметра ствола, поражены болезнями леса.
Подвержены ветровалу,бурелому.
Распределение поврежденных деревьев по площади равномерное.36% от запаса насаждения требуют проведения уборки.
Кср=2,05.
В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесова Галина Михайловна Подпись

Дата составления документа **25.05.2017** Телефон 89041267071

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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.подлеж
				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
28	22	0	5	0	3	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	35	37
32	27	0	7	0	4	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	45	40
36	23	0	5	0	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	33	30
Итого деревьев,	72	0	17	0	9	0	0	0	7	0	0	8	0	0	0	0	113	36
%	64	0	15	0	8	0	0	0	6	0	0	7	0	0	0	0	100	36

Порода: **Итого по выдел**

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.подлежат 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
28	22	0	5	0	3	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	35	37
32	27	0	7	0	4	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	45	40
36	23	0	5	0	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	33	30
Итого деревьев,	72	0	17	0	9	0	0	0	7	0	0	8	0	0	0	0	113	36
%	64	0	15	0	8	0	0	0	6	0	0	7	0	0	0	0	100	36

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