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

УТВЕРЖДАЮ:
Должность зам. главы мин. лесного комплекса
Ф.И.О. В. А. Шмурыгов
Дата 18.01.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-28-24/17
лесных насаждений Усть-Удинского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☑

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь , га
Усть-Удинское	Усть-Удинская	80	1	1,8
Усть-Удинское	Усть-Удинская	80	4	10,2
Усть-Удинское	Усть-Удинская	80	5	10,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.
2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
не соответствие при проведении лесоустройства
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:
низовой устойчивый пожар текущего года, средней интенсивности, заселение стволовым вредителями.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С,Л	21	средняя
Короед шестизубчатый	С	21	средняя

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние коневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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)	проце дерев с данны повре ением
Низовой устойчивый пожар текущего года, средней интенсивности	С,Л,Б			3/4	25	2/4	17

Поражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит:____100____ % деревьев,
в том числе:

Кв. 80 выдел 1

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных 6 % (причины назначения) Ожог корневой шейки ¾ окр.ств., ожог ствола камбий поврежден ¾ окр.ств., подсочка леса.

_____

усыхающих 21 % (причины назначения) Ожог корневой шейки ¾ окр.ств., ожог ствола камбий поврежден ¾ окр.ств., подсочка леса, заселение стволовыми вредителями ¾ окр.ств.

_____

свежего сухостоя 73 %

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя _____ %

аварийных _____ %

Выборке подлежит:____100____ % деревьев,
в том числе:

Кв. 80 выдел 4

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных 8 % (причины назначения) Ожог корневой шейки ¾ окр.ств., ожо ствола камбий поврежден ¾ окр.ств подсочка леса.

_____

усыхающих 25 % (причины назначения) Ожог корневой шейки ¾ окр.ств., ожо ствола камбий поврежден ¾ окр.ств подсочка леса, заселение стволовым вредителями ¾ окр.ств.

_____

свежего сухостоя 67 %

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя _____ %

аварийных _____ %

Выборке подлежит: 100 % деревьев,
в том числе:

Кв. 80 выдел 5

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных 7 % (причины назначения) Ожог корневой шейки ¾ окр.ств., ожог ствола камбий поврежден ¾ окр.ств., подсочка леса.

_____

усыхающих 31 % (причины назначения) Ожог корневой шейки ¾ окр.ств., ожог ствола камбий поврежден ¾ окр.ств., подсочка леса, заселение стволовыми вредителями ¾ окр.ств.

_____

свежего сухостоя 62 %

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя _____ %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
кв.80 выд. 1 - 0
кв.80 выд. 4 - 0
кв.80 выд. 5 - 0

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 мероприятия, га	порода	Запас на выделе, куб.м	Крайние сроки проведения
Усть-Удинское	Усть-Удинская	80	1	164	ССР	1,8	С	288	2018
Усть-Удинское	Усть-Удинская	80	4	18	ССР	10,2	С	1632	2018
Усть-Удинское	Усть-Удинская	80	5	34,4	ССР	10,1	С	1616	2018

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

Меры по обеспечению возобновления.
создание лесных культур

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 - ;

основная причина повреждения древесины: низовой устойчивый пожар текущего года, средней интенсивности.

Дата проведения обследований 16.08.2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Сидорова С.В. _____ Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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 произрастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2005	80	1	164,0	Э		1	1,8	6Б2Ос1С1Л+Б	Б	55	18	18	рт	С2	0,3	3	70		
										Ос		19	19							
										С	200	25	25							
										Л		26	26							
										С	80									
Ф									8С1Л1Б	С	200	25	44	рт	С2	0,4	3	160	1	1,8
										Л	200	26	40							
										Б	50	20	20							
							ИТОГО	1,8												
ТО	2005	80	4	18,0	Э		1	10,2	1 яр. 8С1Л1Б	С	280	26	52	рт	С2	0,4	3	200		
										Л		27	56							
										Б	80	20	28							
									2яр. 8Б2Ос+С+Л	Б	50	14	14			0,4		50		
										Ос		15	16							
Ф									8С1Л1Б	С	200	24	44	рт	С2	0,4	3	160	6	10,1
										Л	200	26	40							
										Б	50	20	20							
							ИТОГО	10,2												
ТО	2005	80	5	34,4	Э		1	10,1	1 яр.10С+Л+Б	С	200	200	52	бррт	С2	0,5	2	270		
										Б	90									
									2 яр. 9Б1С+Л+Ос	Б	50	14	12			0,4		50		
										С		15	16							
Ф									8С1Л1Б	С	200	24	44	бррт	С2	0,4	3	160	6	10,2
										Л	200	26	40							
										Б	50	20	20							
							ИТОГО	10,1												
							ВСЕГО	22,1											13	22,1

Примечание:
ТО- таксационные описания
Ф- фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: ФИО Сидорова С.В. Подпись

Приложение 1.1

к акту лесопатологичского обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017г.

Субъект Российской Федерации: **Иркутская область** Лесничество (лесопарк) **Усть-Удинское**

Участковое лесничество **Усть-Удинское ,** дача **Усть-Удинская**

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 деревье 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	полнота	бонитет	запас, кбм \ 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
80	1	164	экспл.		1	1,8	8*С	С	200*	25*	44*	РТ	0,4*	3	160*	157			5	20	75							103 312 322 612 820	18 25 10 37 10	872 337 344	100	ССР	1,8
							1*Л	Л	200*	26*	40*					23			7	16	77							103 312 322 612 820	27 30 20 13 10	872 344	100		
							1*Б	Б	50*	20*	20*					92			9	19	72							103 312 322	40 30 30	872	100		
Итого						**1,8**										**272**			**5**	**19**	**76**								**100**		**100**		**1,8**
							8*С	С	200*	24*	44*					111			5	25	70							103 312 322 612 820	17 30 15 28 10	872 337 344	100		

80	4	18	экспл		1	10,2	1*Л	Л	200*	26*	40*	РТ	0,4*	3	160*	24			4	21	75							103 312 322 612 820	27 35 20 8 10	872 344	100	ССР	10,2
							1*Б	Б	50*	20*	20*					61			15	33	52							103 312 322	40 30 30	872	100		
Итого						**10,2**										**196**			**6**	**25**	**69**								**100**		**100**		**10,2**
80	5	34,4	экспл.		1	10,1	8*С	С	200*	24*	44*	БРРТ	0,4*	3*	160*	104			7	35	58							103 312 322 612 820	15 30 15 30 10	872 337 344	100	ССР	10,1
							1*Л	Л	200*	26*	40*					15			5	11	84							103 312 322 612 820	22 35 20 13 10	872 344	100		
							1*Б	Б	50*	20*	20*					48			13	37	50							103 312 322	40 30 30	872	100		
Итого						**10,1**										**167**			**7**	**32**	**61**								**100**		**100**		**10,1**
Всего						**22,1**										**635**																		**22,1**

Код 872 – Низовой устойчивый пожар текущего года, средней интенсивности.
Код 344 - повреждение усачом сосновым черным
Код 103 – усыхание от 1/2 до 2/3 ветвей в кроне свежее
Код 322 - ожог стволов свежий (камбий поврежден < 3/4 окр.ств)
Код 820 - смолотечение
Код 337 - повреждение короедом шестизубчатым
Код 612 - заселено > 3/4 окр.ств. под кроной
Код 312 - ожог корневой шейки свежий > 3/4 окр.ств.

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

ФИО Сидорова С.В. Подпись

Дата составления документа 18.08.2017г. Телефон 8-908-64-46-538

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерациии **Иркутская область**

Лесничество (лесопарк) **Усть-Удинское** Квартал **80** Выдел **1**

Площадь **1,8** Усть-Удинское уч.л-во, Усть-Удинская дача га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади **1,8** га.

Таксационная характеристика:

тип леса **рт** состав **8С1Л1Б** возраст **200** бонитет **3**

полнота **0,4** запас на га **160** возобновление **погибло от пожара**

Время и причина ослабления лесного насаждения: низовой устойчивый пожар текущего года, средней интенсивности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Насаждение с утраченной биологической устойчивостью. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 4,7. Насаждение повреждено низовым устойчивым пожаром, средней интенсивности 2017 года. Огневые повреждения получили корневая шейка, наблюдается подсушивание луба нижняя часть стволов, кроны опалена огнем, хвоя обуглена частично опала, нагар на столах 10 метров и выше. Хвоя желтого цвета . Единичные деревья 3 категории состояния. Хвоя зеленого цвета. Текущий прирост ниже обычного. Усыхание кроны 2/3 ее протяженности. На стволах обильное смолотечение, заселено стволовыми вредителями, имеются карроподновки после подсочки леса. У березы и лиственницы хвоя, листва отсутствует, у единичных деревьев хвоя, листва мелкая, собрана небольшими пучками на концах веточек. Лесная подстилка сгорела до минерального слоя почвы. Присутствует захламление погибшей древесиной. В целях рационального использовния древеисны и предотвращения распорстанения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова Светлана Валерьевна Подпись _____

Дата составления документа **18.08.2017** Телефон 8-908-64-46-538

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	3	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	100
28	0	0	0	4	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	100
32	0	0	2	2	1	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	100
36	0	0	1	4	1	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	100
40	0	0	2	0	1	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	100
44	0	0	2	0	20	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	100
48	0	0	1	0	0	10	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	100
52	0	0	0	0	0	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	100
56	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	100
60	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
64	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	0	0	8	13	23	78	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	100
%	0	0	5	8	15	50	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

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 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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
32	0	0	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100
36	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100
40	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	100
44	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
48	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	0	0	2	3	0	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	100
%	0	0	9	13	0	65	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

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.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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	4	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	100
20	0	0	1	12	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	100
24	0	0	3	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	100
28	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	0	0	5	18	0	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	100
%	0	0	5	20	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

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.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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	4	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	100
20	0	0	1	12	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	100
24	0	0	3	5	0	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	100
28	0	0	1	5	0	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	100
32	0	0	3	2	1	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	100
36	0	0	2	4	1	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	100
40	0	0	2	0	1	15	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	100
44	0	0	2	1	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	100
48	0	0	1	1	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	100
52	0	0	0	0	0	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	100
56	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	100
60	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
64	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	0	0	15	34	23	162	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272	100
%	0	0	5	13	8	60	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

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) **Усть-Удинское** Квартал **80** Выдел **4**

Площадь **10,2** Усть-Удинское уч.л-во, Усть-Удинская дача га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади **1** га.

Таксационная характеристика:

тип леса **рт** состав **8С1Л1Б** возраст **200** бонитет **3**

полнота **0,4** запас на га **160** возобновление **погибло от пожара**

Время и причина ослабления лесного насаждения: низовой устойчивый пожар, средней интенсивности 2017 г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Насаждение с утраченной биологической устойчивостью. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 4,62. Насаждение повреждено низовым устойчивым пожаром, средней интенсивности 2017 года. Огневые повреждения получили корневая шейка, наблюдается подсушивание луба нижняя часть стволов, кроны опалена огнем, хвоя обуглена частично опала, нагар на столах 10 метров и выше. Хвоя желтого цвета . Единичные деревья 3 категории состояния. Хвоя зеленого цвета. Текущий прирост ниже обычного. Усыхание кроны 2/3 ее протяженности. На стволах обильное смолотечение, заселено стволовыми вредителями, имеются карроподновки после подсочки леса. У березы и лиственницы хвоя, листва отсутствует, у единичных деревьев хвоя, листва мелкая, собрана небольшими пучками на концах веточек. Лесная подстилка сгорела до минерального слоя почвы. Присутствует захламление погибшей древесиной. В целях рационального использовния древеисны и предотвращения распорстанения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова Светлана Валерьевна Подпись _____

Дата составления документа **18.08.2017** Телефон 8-908-64-46-538

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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.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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
24	0	0	5	1	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	100
28	0	0	1	5	0	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	100
32	0	0	2	2	1	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	100
36	0	0	1	1	1	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	100
40	0	0	0	0	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	100
44	0	0	0	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	100
48	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100
52	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	0	0	9	16	7	55	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	100
%	0	0	8	14	6	50	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

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.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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
32	0	0	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100
36	0	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	100
40	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100
44	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
48	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	0	0	1	6	0	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	100
%	0	0	4	25	0	63	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

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.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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	4	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	100
20	0	0	1	12	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	100
24	0	0	3	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	100
28	0	0	2	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	100
32	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	0	0	6	20	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	100
%	0	0	10	33	0	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

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.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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	4	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	100
20	0	0	1	12	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	100
24	0	0	8	3	0	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	100
28	0	0	3	7	0	14	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	100
32	0	0	2	7	1	14	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	100
36	0	0	2	1	1	15	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	100
40	0	0	0	0	1	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	100
44	0	0	0	8	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	100
48	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100
52	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	0	0	16	42	7	105	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	196	100
%	0	0	8	21	4	54	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерациии **Иркутская область**

Лесничество (лесопарк) **Усть-Удинское** Квартал **80** Выдел **5**

Площадь **10,1** Усть-Удинское уч.л-во, Усть-Удинская дача га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади **0,9** га.

Таксационная характеристика:

тип леса **брт** состав **8С1Л1Б** возраст **200** бонитет **3**

полнота **0,4** запас на га **160** возобновление **отсутствует**

Время и причина ослабления лесного насаждения: низовой устойчивый пожар, средней интенсивности 2017 г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Насаждение с утраченной биологической устойчивостью. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 4,52. Насаждение повреждено низовым устойчивым пожаром, средней интенсивности 2017 года. Огневые повреждения получили корневая шейка, наблюдается подсушивание луба нижняя часть стволов, кроны опалена огнем, хвоя обуглена частично опала, нагар на столах 10 метров и выше. Хвоя желтого цвета . Единичные деревья 3 категории состояния. Хвоя зеленого цвета. Текущий прирост ниже обычного. Усыхание кроны 2/3 ее протяженности. На стволах обильное смолотечение, заселено стволовыми вредителями, имеются карроподновки после подсочки леса. У березы и лиственницы хвоя, листва отсутствует, у единичных деревьев хвоя, листва мелкая, собрана небольшими пучками на концах веточек. Лесная подстилка сгорела до минерального слоя почвы. Присутствует захламление погибшей древесиной. В целях рационального использовния древеисны и предотвращения распорстанения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова Светлана Валерьевна Подпись _____

Дата составления документа **18.08.2017** Телефон 8-908-64-6-538

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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.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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	100
24	0	0	0	0	0	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	100
28	0	0	0	8	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	100
32	0	0	2	4	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	100
36	0	0	1	1	1	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	100
40	0	0	1	5	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	100
44	0	0	2	2	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	100
48	0	0	0	3	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	100
52	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	0	0	6	24	7	43	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	100
%	0	0	6	23	7	41	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

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.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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
32	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
36	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
40	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
44	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
48	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	0	0	1	2	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	100
%	0	0	7	13	0	67	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

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.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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	4	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	100
20	0	0	1	10	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	100
24	0	0	3	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	100
28	0	0	1	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100
32	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	0	0	5	18	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	100
%	0	0	10	38	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

Порода: **Итого по выделу**

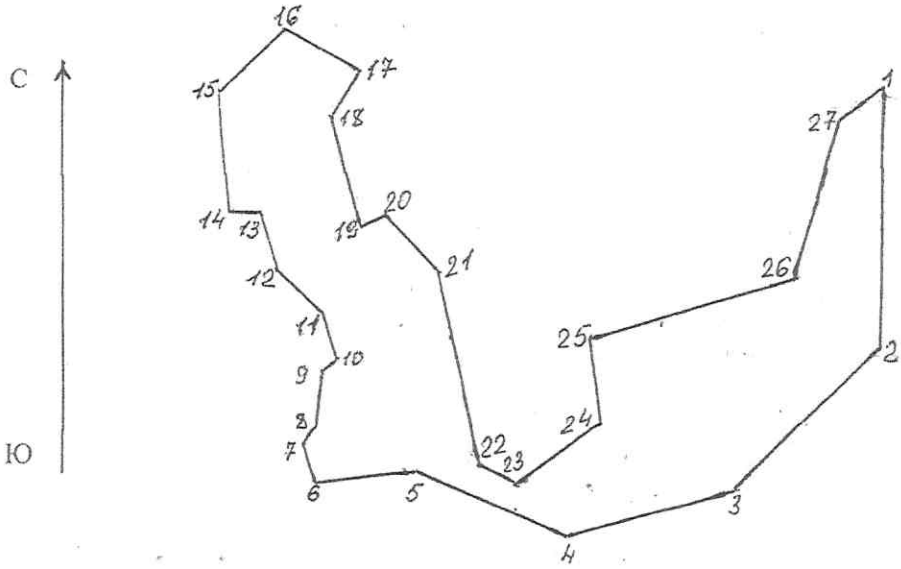
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	4	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	100
20	0	0	1	10	0	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	100
24	0	0	3	2	0	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	100
28	0	0	1	10	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	100
32	0	0	2	5	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	100
36	0	0	2	1	1	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	100
40	0	0	1	5	1	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	100
44	0	0	2	3	4	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	100
48	0	0	0	3	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	100
52	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	0	0	12	44	7	78	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167	100
%	0	0	7	26	4	47	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

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

Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской обл. по Усть-Удинскому лесничеству
Усть-Удинское уч. л-во, Усть-Удинская дача, кв. 80 выл. 1,4,5
масштаб 1 : 10000



№ точек	координаты		румбы лин	длина, м
1-2	53°51,014′	103°36,873′	Ю 0	344
2-3	53°50,828′	103°36,873′	ЮЗ 47	282
3-4	53°50,725′	103°36,685′	ЮЗ 74	235
4-5	53°50,690′	103°36,475′	СЗ 66	225
5-6	53°50,741′	103°36,287′	ЮЗ 80	131
6-7	53°50,728′	103°36,170′	СЗ 19	60
7-8	53°50,759′	103°36,152′	СВ 34	26
8-9	53°50,771′	103°36,165′	СВ 7	80
9-10	53°50,814′	103°36,175′	СВ 60	25
10-11	53°50,820′	103°36,195′	СЗ 18	71
11-12	53°50,856′	103°36,175′	СЗ 46	82
12-13	53°50,887′	103°36,121′	СЗ 18	79
13-14	53°50,927′	103°36,099′	З 90	40
14-15	53°50,927′	103°36,061′	СЗ 6	163
15-16	53°51,015′	103°36,047′	СВ 47	123
16-17	53°51,060′	103°36,127′	ЮВ 61	116
17-18	53°51,029′	103°36,221′	ЮЗ 32	71
18-19	53°50,997′	103°36,186′	ЮВ 16	160
19-20	53°50,915′	103°36,226′	СВ 64	35
20-21	53°50,923′	103°36,255′	ЮВ 42	101
21-22	53°50,883′	103°36,317′	ЮВ 12	266
22-23	53°50,743′	103°36,366′	ЮВ 60	55
23-24	53°50,728′	103°36,409′	СВ 55	147
24-25	53°50,774′	103°36,519′	СЗ 6	121
25-26	53°50,839′	103°36,507′	СВ 75	285
26-27	53°50,878′	103°36,758′	СВ 16	222
27-1	53°50,993′	103°36,814′	СВ 52	70

Условные обозначения:
- площадь отвода

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина,м	ширина,м	радиус,м	площадь,га
1	пп 1	1,8			1,8
4	пп 2	125	80		1
5	пп 3	120	75		0,9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В. Подпись

Дата составления документа 18.08.2017г. 8-908-64-46-538