

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра
Ф.И.О. Шуранов В.В.
Дата 15.12.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-20-33/17
лесных насаждений Ольхонского 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
Бугульдейское	Бугульдейская	18	9	0,9
		18	15	1,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,8 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причина несоответствия: давность 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: Пожар 2008г., заселено или отработано стволовыми вредителями слабой и средней степени.

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоед	С	20	Слабая
Черный усач	С,Л	28	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
Низовой устойчивый средней интенсивности	С,Л	60	60	3/4	55	3/4	50

Поражено болезнями:

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

2.3 Выборке подлежит 35 % деревьев, в том числе: квартал 18 выдел 9

ослабленных ___% (причины назначения)
 сильно ослабленных ___% (причины назначения)
 усыхающих 20% (причины назначения)
 свежего сухостоя 12%
 в том числе: свежего ветровала 3%
 свежего бурелома ___%
 старого ветровала ___%
 в том числе: старого бурелома ___%
 старого сухостоя ___%
 аварийных ___%

Выборке подлежит 36 % деревьев, в том числе: квартал 18 выдел 15

ослабленных ___% (причины назначения)
 сильно ослабленных ___% (причины назначения)
 усыхающих 20% (причины назначения)
 свежего сухостоя 10%
 в том числе: свежего ветровала 5%
 свежего бурелома ___%
 старого ветровала ___%
 в том числе: старого бурелома ___%
 старого сухостоя 2%
 аварийных ___%

2.4 Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 18 выд. 9 – 0,32, кв.18 выд.15 - 0,31.

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 (дата)	квартал	выдел	Площадь, выдела га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб	Крайние сроки проведения
Бугульдейское	Бугульдейская	18	9	20,4	ВСП	0,9	С	62	2017
			15	4,1	ВСП	1,9	С	134	

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

Меры по обеспечению возобновления: -

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

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя 2012г.;

Основная причина повреждения древесины: Пожар 2008г.

Дата проведения обследований 21.09.2017г. _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


подпись

Абзаев А.А.
ФИО

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства		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	
	ТО	Ф								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	2006	18	9	20,4	Защ.		Запрет. пол. вдоль водных объектов	1	0,9	С	45	10	12	РДД	В2	0,6	4	80	5	0,9	
	2017																				РДД
ТО	2006	18	15	4,1			объектов	1	1,9	С	140	19	24	БР	В2	0,5	4	180	5	1,9	
	2017																				БР

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абзаев А.А.

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Ольхонское Квартал 18 Выдел 9

Площадь 0,9 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>РДД</u>	состав	<u>8С2Л</u>	возраст	<u>140</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0,5</u>	запас на га	<u>190</u>	возобновление		<u>естественное</u>	

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ПОЖАР 2008Г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения является – низовой устойчивый пожар средней интенсивности 2008г., а также прошлых лет. Кроны ажурные, флагообразные, хвоя коричневая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная, наличие старого и свежего сухостоя. На стволах деревьев имеются дупла и табачные сучки, подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили, смолотечение, механические повреждения стволов. Под корой наличие буровой муки, вылетные отверстия. СКС - 2,58. Рекомендуется проведение **выборочной** санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абзаев А.А. Подпись 

Дата составления документа 29.09.2017г. Телефон 89149560030

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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
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	9	4	0	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	18	28
24	25	9	5	12	0	7	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	61	36
28	26	8	5	11	0	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	59	34
32	8	7	4	7	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	29	34
36	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
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
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,	69	28	15	34	0	20	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	172	35
%	40	16	9	20	0	12	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	100	35

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Ольхонское Квартал 18 Выдел 15

Площадь 1,9 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР состав 8С2Л возраст 140 бонитет 4

полнота 0,5 запас на га 190 возобновление естественное

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ПОЖАР 2008Г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения является – низовой устойчивый пожар средней интенсивности 2008г., а также прошлых лет. Кроны ажурные, флагообразные, хвоя коричневая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная, наличие старого и свежего сухостоя. На стволах деревьев имеются дупла и табачные сучки, подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили, смолотечение, механические повреждения стволов. Под корой наличие буровой муки, вылетные отверстия. СКС - 2,61. Рекомендуется проведение **выборочной** санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абзаев А.А.

Подпись _____

Дата составления документа

29.09.2017г.

Телефон

89149560030

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	29	9	4	9	0	3	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	58	28
24	37	15	9	19	0	6	0	0	2	3	6	0	0	0	0	0	97	37
28	28	11	8	17	0	6	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	74	36
32	21	8	3	8	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	45	29
36	5	0	0	4	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	12	58
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
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,	120	43	24	57	0	20	0	0	2	8	12	0	0	0	0	0	286	35
%	42	15	8	20	0	7	0	0	1	3	4	0	0	0	0	0	100	35

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	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
24	6	4	4	5	0	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	26	46
28	6	4	4	6	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	26	46
32	4	2	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	36
36	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
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
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
Итого деревьев,	19	10	10	14	0	13	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	70	44
%	27	14	14	20	0	19	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	100	45

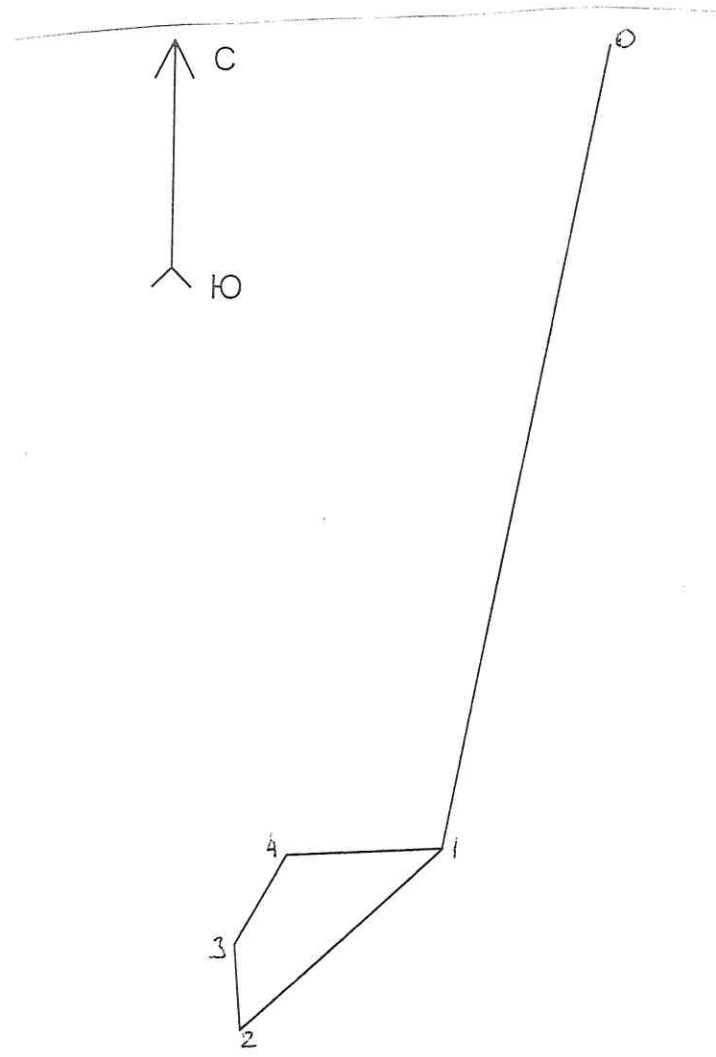
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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
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	30	9	4	10	0	4	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	61	30
24	43	19	13	24	0	11	0	0	2	3	8	0	0	0	0	0	123	39
28	34	15	12	23	0	10	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	100	39
32	25	10	4	10	0	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	56	30
36	7	0	1	4	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	16	50
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
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,	139	53	34	71	0	33	0	0	2	8	16	0	0	0	0	0	356	37
%	39	15	10	20	0	9	0	0	1	2	4	0	0	0	0	0	100	36

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

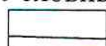
Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по
Ольхонскому лесничеству Бугульдейское участковое лесничество, Бугульдейская дача
квартал 18 выд. 9, 15.
М:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1			ЮЗ-11	1078
1-2	52.40,740	105.54,253	ЮЗ-48	358
2-3	52.40,615	104.54,039	СЗ-55	110
3-4	52.40,677	104.54,034	СВ-30	135
4-1	52.40,721	104.54,073	СВ-87	210

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	пп 1	Сплошной перечет			0,9
15	пп 2				1,9

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абзаев А.А.

Дата составления документа: 29.09.2017г.