

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра
Ф.И.О. В. В. Ширяков
Дата 06.12.17

Акт
лесопатологического обследования № 62-02-68/17

лесных насаждений Балаганского 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
Балаганское	Кадинская	158	21	2,8
Балаганское	Кадинская	158	22	5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Давность лет 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: Болезни леса, морозобоины, стволовые вредители

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоед	С	15	слабая
Усач сосновый черный	Л	20	слабая

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых 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)
Смоляной рак	С	20	слабая

2.3. Выборке подлежит 35 % деревьев,

в том числе:

квартал 158 выдел 21

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %;

в том числе: свежего ветровала 5 %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 30 %;

аварийных _____ %.

Выборке подлежит 30 % деревьев,

в том числе:

квартал 158 выдел 22

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
свежего сухостоя _____ %, _____ ;
в том числе: свежего ветровала _____ %;
свежего бурелома _____ %;
старого ветровала _____ %;
в том числе: старого бурелома _____ %;
старого сухостоя _____ 30 %;
аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
кв. 158 выд. 21-0,33, кв. 158 выд. 22-0,35.

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 выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Балаганское	Кадинская	158	21	16	ВСП	2,8	С	157	2017
Балаганское	Кадинская	158	22	10	ВСП	5	С	240	2017

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 повреждения или поражения смежных насаждений: в прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2005 ;

основная причина повреждения древесины Болезни леса

Дата проведения обследований 06.09.2017г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Персидский Д.В.

Подпись



Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствия 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	
									состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	плотота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	1987	158	21	16	Защит.	Нерестовые полосы	1	2,8	4С4Л2Б	С	70	18	22	-	0,7	3	240	6	2,8	
	20											28	0,5							4
Ф	1987	158	22	10	Защит.	Нерестовые полосы	1	5	8С2Л	С	70	20	22	-	0,8	2	310	6	5	
	21											28	0,5							4

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

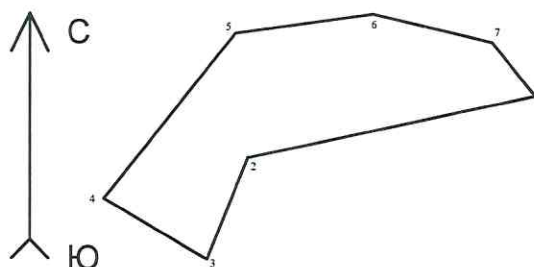
ФИО Персидский Д. В. _____ Подпись 

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Балаганскому лесничеству

Кадинская дача, квартал № 158, выд. 21, 22

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21	пп 1	Сплошной пересчет			2,8
22	пп 2	200	30		0,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 54°29'3,76" E 103°11'59,14"	СВ 18	1701
1-2	N 54°29'56,38" E 103°12'27,25"	ЮЗ 78	395
2-3	N 54°29'53,17" E 103°12'5,76"	ЮЗ 22	146
3-4	N 54°29'48,80" E 103°12'3,02"	СЗ 60	161
4-5	N 54°29'51,43" E 103°11'54,57"	СВ 39	282
5-6	N 54°29'58,67" E 103°12'4,84"	СВ 82	187
6-7	N 54°29'59,60" E 103°12'14,94"	ЮВ 77	165
7-1	N 54°29'58,43" E 103°12'24,00"	ЮВ 39	91

Условные обозначения:

- площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Дмитрий Викторович

Подпись

Дата составления документа: 04.10.2017г.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 158 Выдел 21

Площадь 2,8 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>РТОС</u>	состав	<u>4С4Л2Б</u>	возраст	<u>110</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0,5</u>	запас на га	<u>160</u>	возобновление	<u>отсутствует</u>		

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 (подчеркнуть)

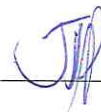
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Обследованное насаждение заражено болезнями леса. В настоящее время погибшие деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями (лубоед сосновый большой, усач сосновый черный). Идет усыхание нижней части кроны до 2/3 ее протяженности. на стволах имеются табачные сучья, морозобоины и плодовые тела грибов (смоляной рак). Наблюдается суховершинность. Кора частично опала. Старый сухостой без кроны. Повреждение насаждения равномерное. СКС - 2,45. Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись _____



Дата составления документа

04.10.2017г.

Телефон

8 (3952) 34 78 62

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. подле:
				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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
24	32	2	0	0	0	0	0	11	3	0	1	0	0	0	0	0	49	31
28	98	8	0	0	0	0	0	27	19	0	6	3	0	0	0	0	161	34
32	15	2	0	0	0	0	0	3	12	0	1	0	0	0	0	0	33	48
Итого деревьев,	149	12	0	0	0	0	0	41	34	0	8	3	0	0	0	0	247	35
%	60	5	0	0	0	0	0	17	14	0	3	1	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. подле:
				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	24	1	0	0	0	0	0	8	15	0	0	1	0	0	0	0	49	49
28	91	9	0	0	0	0	0	34	0	0	7	2	0	0	0	0	143	30
32	18	1	0	0	0	0	0	3	6	0	1	0	0	0	0	0	29	34
Итого деревьев,	133	11	0	0	0	0	0	45	21	0	8	3	0	0	0	0	221	35
%	60	5	0	0	0	0	0	20	10	0	4	1	0	0	0	0	100	35

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. подле:
				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	17	3	0	0	0	0	0	3	0	0	1	1	0	0	0	0	25	20
24	85	4	0	0	0	0	0	32	20	0	2	1	0	0	0	0	144	38
28	15	3	0	0	0	0	0	3	1	0	1	3	0	0	0	0	26	31
Итого деревьев,	117	10	0	0	0	0	0	38	21	0	4	5	0	0	0	0	195	35
%	60	5	0	0	0	0	0	19	11	0	2	3	0	0	0	0	100	35

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. подле 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	0
12	0	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	0
20	21	3	0	0	0	0	0	3	0	0	1	1	0	0	0	0	29	17	
24	141	7	0	0	0	0	0	51	38	0	3	2	0	0	0	0	242	39	
28	204	20	0	0	0	0	0	64	20	0	14	8	0	0	0	0	330	32	
32	33	3	0	0	0	0	0	6	18	0	2	0	0	0	0	0	62	41	
Итого деревьев,	399	33	0	0	0	0	0	124	76	0	20	11	0	0	0	0	663	35	
%	60	5	0	0	0	0	0	19	11	0	3	2	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) Балаганское Квартал 158 Выдел 22

Площадь 5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>РТОС</u>	состав	<u>8С2Л</u>	возраст	<u>110</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0.5</u>	запас на га	<u>160</u>	возобновление	<u>отсутствует</u>		

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 (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Обследованное насаждение заражено болезнями леса. В настоящее время погибшие деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями (лубоед сосновый большой, усач сосновый черный). Идет усыхание нижней части кроны до 2/3 ее протяженности. на стволах имеются табачные сучья, морозобоины и плодовые тела грибов (смоляной рак). Наблюдается суховершинность. Кора частично опала. Старый сухостой без кроны. Повреждение насаждения равномерное. СКС - 2,21. Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Персидский Д.В.

Подпись

Дата составления документа

04.10.2017г.

Телефон

8 (3952) 34 78 62

Итого деревьев.	86	0	0	0	0	0	0	19	18	0	0	0	0	0	0	0	123	30
%	70	0	0	0	0	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	100	30

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

Утверждаю:

Начальник территориального отдела
министерства лесного комплекса
Иркутской области по Балаганскому
лесничеству Елизов М. И.



М.П.

Акт № 58-2/14

несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию

п. Балаганск
(населенный пункт)

04.09.14
(дата)

Главный специалист-эксперт территориального отдела министерства лесного комплекса Иркутской области по Балаганскому лесничеству Сухинин В. Б. и ведущий специалист-эксперт территориального отдела министерства лесного комплекса Иркутской области по Балаганскому лесничеству Подкаменный С. В. провели натурное обследование лесного участка, в целях: уточнения таксационных характеристик насаждения данным государственного лесного реестра.

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах: Балаганского лесничества, Балаганского учаскового лесничества, Кадинской дачи,

в квартале № 158 выделы 21, 22

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Муниципальный район Балаганский муниципальный р-он

1. Подразделение лесов по целевому назначению защитные

2. Категория защитных лесов нерестовые полосы

3. Общая площадь участка 7,8 га,

в том числе:

лесных земель 7,8 га

из них: покрытых лесной растительностью 7,8 га

не покрытых лесом - га

в том числе несомкнувшихся лесных культур - га

нелесных земель - га

из них: пашни - га

сенокосов - га

пастбищ - га

вод - га

прочих земель - га.

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Балаганское	158	21	2,8	4С4Л2Б	4/70	3	0,7	672
Балаганское	158	22	5	8С2Л	4/70	2	0,8	1550
Итого								2222

5. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Балаганское	158	21	2,8	4С4Л2Б	6/110	4	0,5	448
Балаганское	158	22	5	8С2Л	6/110	4	0,5	800
Итого								1248

6. Участок _____ не имеет _____ особо защитное значение, выражающееся в
(имеет или не имеет)

следующем:

7. Лесохозяйственные особенности участка : ----

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения. Рекомендуются назначение санитарно-оздоровительных мероприятий.

Лица, проводившие обследование:

Главный специалист-эксперт
территориального отдела министерства
лесного комплекса Иркутской области
по Балаганскому лесничеству

 Сухинин С. В.

Ведущий специалист-эксперт
территориального отдела министерства
лесного комплекса Иркутской области
по Балаганскому лесничеству

 Подкаменный С. В.

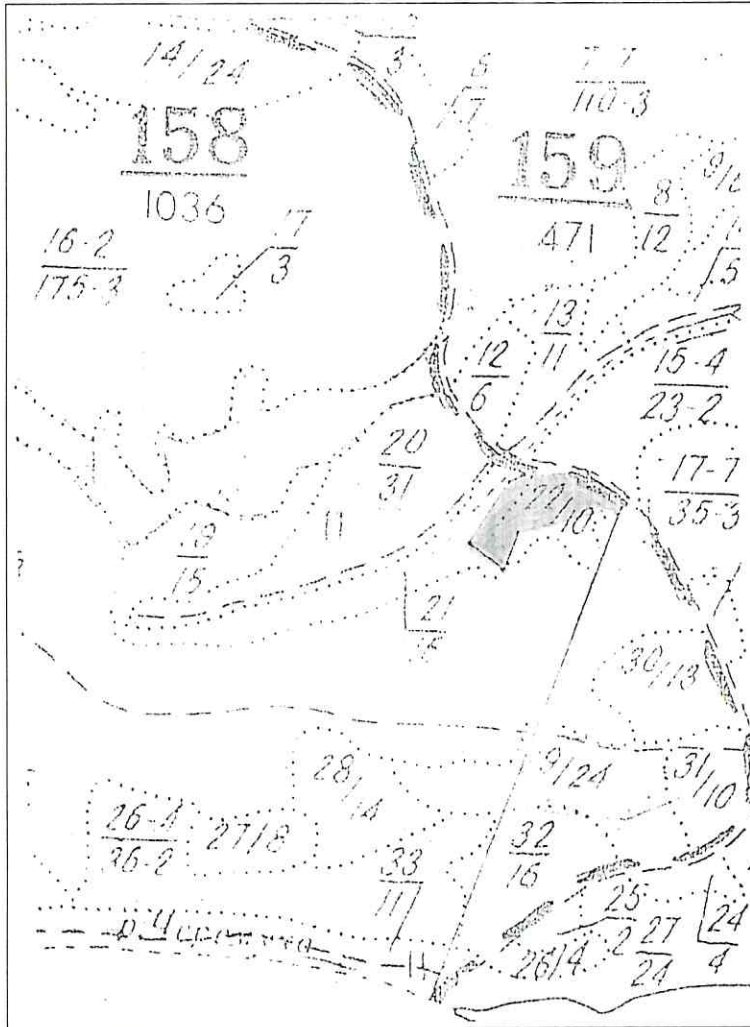
Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

Приложение к акту несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию № 58-2/17 от «03» 09 2017 г.

Чертеж лесного участка
расположенного в Балаганском лесничестве
Кадинской даче, кв. № 158, выд. 21 – 2,8 га, выд. 22 – 5,0 га
Общая площадь 7,8 га.
Масштаб 1:25000
(по данным инструментальной съемки границ)

С

↑
Ю



Данные инструментальной съемки границ участка					
№№ точек		Румбы линий		Длина линий, м	
градусы					
привязка					
0	-	1	СВ	18	1650
разметка					
1	-	2	ЮЗ	59	24
2	-	3	ЮЗ	75	44
3	-	4	ЮЗ	73	316
4	-	5	ЮЗ	11	143
5	-	6	СЗ	51	165
6	-	7	СВ	31	242
7	-	8	СЗ	57	56
8	-	9	СВ	86	221
9	-	1	ЮВ	86	164

Подписи лиц проводивших обследование:
Главный специалист-эксперт территориального отдела министерства лесного комплекса Иркутской области по Балаганскому лесничеству

Ведущий специалист-эксперт территориального отдела министерства лесного комплекса Иркутской области по Балаганскому лесничеству



Сухинин С. В.

Подкаменный С. В.

М.П.

