

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
природных ресурсов
Забайкальского края



З.Д. Аппоев

« 17 » марта 2020 г.

АКТ

лесопатологического обследования № 2020-10-419

лесных насаждений Дульдургинского лесничества (лесопарка)

Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Таптанайское		48	1	28
Таптанайское		48	2	5
Таптанайское		48	3	59

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 92 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 2000 г. лесные пожары

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: лесной пожар низовой средний беглый с переходом верховой № 9/2 от 05.05.2018г

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Серый длинноусый усач	лиственница	15 ЗАСЕЛЕНО	слабая
Березовый заболонник	Осина береза	Отработано 10% 25 ЗАСЕЛЕНО	СЛАБАЯ средняя

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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
Лесной пожар устойчивый низовой средний с переходом в верховой	Ос, Л, Б	100	100	Более 3/4	60	Более 3/4	40

поражено болезнями:

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

В результате верхового пожара, низового беглого среднего насаждения потеряло биологическую устойчивость:

выд 1 квартала 48

2.3. Выборке подлежит 76 % деревьев,

в том числе: ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих 16 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4

свежего сухостоя 25 %,

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома ____ %;

старого ветровала 3 %;

в том числе: старого бурелома ____ %;

старого сухостоя 32 %;

аварийных ____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,

Составит 0,17

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Выд 2

2.3. Выборке подлежит 94 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих 29% (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4

свежего сухостоя 4 %,

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома ____ %;

старого ветровала 6 %;

в том числе: старого бурелома ____ %;

старого сухостоя 55 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,

Составит 0.03

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Выд 3

2.3. Выборке подлежит 94 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих 13% (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4

свежего сухостоя 17 %,

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома ____ %;

старого ветровала 5 %;

в том числе: старого бурелома ____ %;

старого сухостоя 59 %;

аварийных ____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочи ще (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприят ия, га	Пород а	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведен ия
Таптанайское		48	1	28	ССР	28	Л,Ос, Б	1766	2023г.
			2	5		5		531	
			3	59		59		5934	

ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка

прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: *посадка новых культур*

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

своевременное проведение планируемых мероприятий ЛПО

.Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

2019г.

основная причина повреждения древесины

верховой пожар 1-3 летней давности

Дата проведения обследований

17.05.2019г.

исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Днепровский Н.Б.



подпись

Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического
Обследования инструментальным способом.

Приложение №1
К акту лесопатологического обследования
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источ- ник данных	Год проведения лесоустро- йства	Номер квартала	Номер выдела	Целевое назначе- ние лесов	Категория защитных лесов	Площадь лесопато- логическо- го выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
							состав	породы	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место- произра- стания	бонитет	запас, куб. м	общая площадь, га		
то	2000	48	1	28			106	45	14	14	рт	B2	0,7	90	1			
			1	28	862л погибшие	6	60	16	18	рт	0		3	83				
			2	5	5л362ос		90	19	24	рдд	0,6		160	0,5				
ф	2019		2	5	экспл	5	5л461ос погибшие	100	19	24	рдд		0	3	1,8			
			3	59			862л	90	20	22	рт		0,7	160				
			3	59			862л погибшие	6	90	20	22		рт	0		3	107	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Днепровский Н.Б

Подпись



приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за **МАЙ** 2019 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество (лесопарк) Дульдургинское
Участковое лесничество Тапганайское Урочище (лесная дача)

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 деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожгит рубке, %	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	ослабленные	ослабленные сильно	ослабленные усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						аварийные деревья		
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
48	1	28	экс пл	1	1	28	862л*	6	60*	16*	18*	рт	0	*	3	83	*		24	16	25	32		3				326,314	100	856	76	ССР	92
	2	5л461ос*					Л	100*	19	24	рдд	0	*	3	113	*		6	29	4	55	6							Ожог	100	верховой		
	3	59																									стволов, корневой шейки 1-3 лет (>3/4 окружности)	100	и	94			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**". 864 - уст. ищ. пот. 1-3 лет. давн. средний ит.т.

ИСПОЛНИТЕЛЬ РАБОТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ: 856 - верховой пот. 1-3 лет. давн.

Ф.И.О. ЦНПРОВСКИЙ Н.Б. 314 - отог корневой шейки 1-3 лет. давн. (>3/4 окруж.)

Дата составления документа 11.05.2019

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N __1__

Субъект Российской Федерации
Лесничество (лесопарк) Таптанайское
Площадь 28га,

Забайкальский край
Квартал 48 Выдел 1

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

Таксационная характеристика:

тип леса рт ; ^{ПОГИБШИЕ} состав 862л^{ПОГИБШИЕ} возраст 60; бонитет 3

полнота 0 ; запас на га 83м3; **ВОЗОБНОВЛЕНИЕ - ОТСУТСТВУЕТ**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Верховой пожар 1-3-летней давности, низовой высокой интенсивности,

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

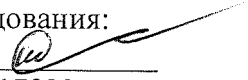
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ЛПО

Насаждение погибшее: кора частично начинает опадать , прогар корневой шейки $\frac{3}{4}$, прирост отсутствует , хвоя (листья) серая или желтая, у части деревьев отсутствует, средняя категория санитарного состояния 4,5 Назначаем сплошную санитарную рубку.

Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличием прогара корневой шейки более $\frac{3}{4}$ назначены в рубку, на основании пункта 31 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 г. № 470 « об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов». В насаждениях заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки 102 дерева породы лиственница , корневая шейка и корневые лапы имеют прогар более $\frac{3}{4}$ окружности.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Днепроvский Н.Б..

Подпись 

Дата составления документа 14.05.2019г.

Телефон 217923

К нас С-

Л-4,2

Б-4,8

ЛНСТВЕНИЦА

[illegible]

Берёза

Берёза

[illegible]

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N __1__

Субъект Российской Федерации
Лесничество (лесопарк) Таптанайское
Площадь 5га,

Забайкальский край
Квартал 48 Выдел 2

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

Таксационная характеристика:

тип леса рдд; состав 5л4б1ос^{ПОГИБШИЕ} возраст 100; бонитет 3

полнота 0 ; запас на га 113м3; **ВОЗОБНОВЛЕНИЕ – ОТСУТСТВУЕТ**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Верховой пожар 1-3-летней давности, низовой высокой интенсивности,

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ЛПО

Насаждение погибшее: кора частично начинает опадать, прогар корневой шейки $\frac{3}{4}$, прирост отсутствует, хвоя (листья) серая или желтая, у части деревьев отсутствует, средняя категория санитарного состояния 4,8 Назначаем сплошную санитарную рубку.

Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличием прогара корневой шейки более $\frac{3}{4}$ назначены в рубку, на основании пункта 31 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 г. № 470 « об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов». В насаждениях заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки 110 деревьев породы лиственница, корневая шейка и корневые лапы имеют прогар более $\frac{3}{4}$ окружности.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Днепровский Н.Б..

Подпись 
Телефон 217923

Дата составления документа 17.05.2019

К нас Ос-5
Л-4,7
Б-4,9

ЛИСТВЕННИЦА

Категория ступени толщины				Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев по ступеням толщины		
				IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные					
				I	II	III	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								18		15			13				46	33	
12				9				5		18			7				39	28	
16				8				1	3	1			1				14	10	
20			2	7	6			2	4	3							24	16	
24			2	3	1				1	1							8	4	
28				1	2			1	2	1							7	5	
32				1	1												2	1	
36																			
40																			
44																			
48																			
Итого %:			3	21	7			19	7	28			15				100	97	
																		140	

ETTO MT

Берёза

[illegible]

Осина

[illegible]

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N __1__

Субъект Российской Федерации

Забайкальский край

Лесничество (лесопарк) Таптанайское

Квартал 48 Выдел 3

Площадь 59га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса рт ; состав 862л ^{ПОГИБШИЕ} возраст 90; бонитет 3

полнота 0 ; запас на га 107м3; **ВОЗОБНОВЛЕНИЕ – ОТСУТСТВУЕТ**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Верховой пожар 1-3летней давности, низовой высокой интенсивности,

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

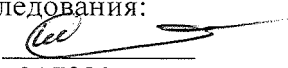
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ЛПО

Насаждение погибшее: кора частично начинает опадать , прогар корневой шейки $\frac{3}{4}$, прирост отсутствует , хвоя (листья) серая или желтая, у части деревьев отсутствует, средняя категория санитарного состояния 4,9 Назначаем сплошную санитарную рубку.

Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличием прогара корневой шейки более $\frac{3}{4}$ назначены в рубку, на основании пункта 31 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 г. № 470 « об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов». В насаждениях заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки 121 дерева породы лиственница , корневая шейка и корневые лапы имеют прогар более $\frac{3}{4}$ окружности.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Днепровский Н.Б..

Подпись 

Дата составления документа 17.05.2019

Телефон 217923

К нас С-

Л-4,8

Б-4,9

приложение 2
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000

Абрис участка

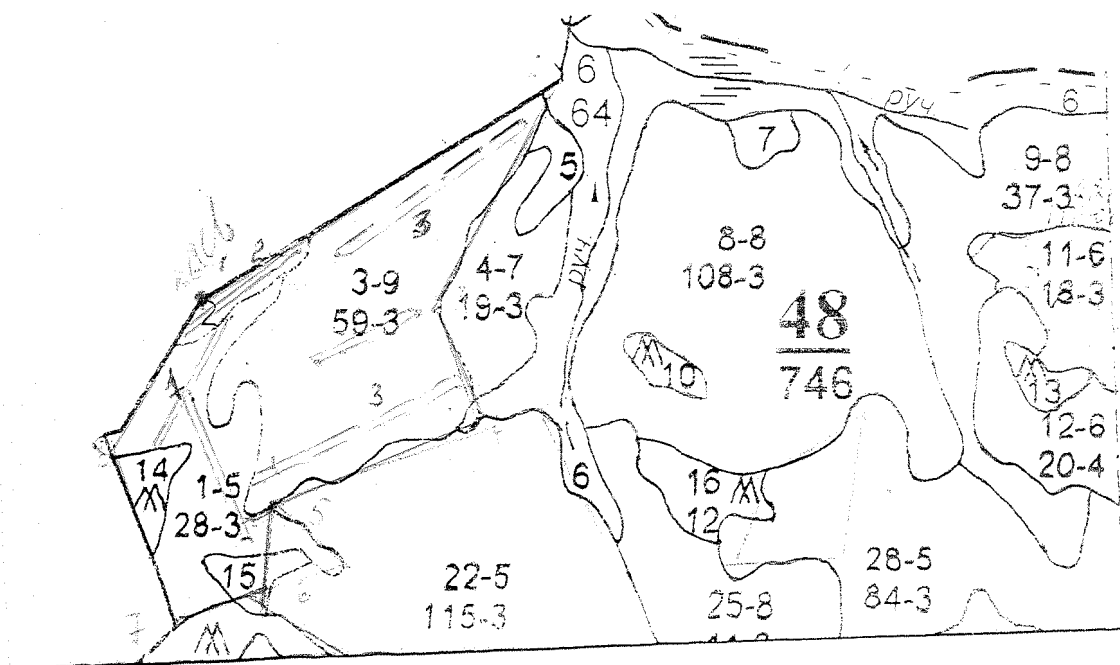
М (1:25000)*

Кв 48 выд: 1 пл 28га

лесопатологический выдел пл 92 га

2 5га

3 59га



Пересчётная лента

Условные обозначения:

границы выделов

Итого пробная площадь 3,3га. *привязка кб 48,38 - 1 км 0.*

выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1,	1000	10		1
2	2	500	10		0,5
3	3	1800	10		1,8
Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
1-2	N50°53,611 E113°54,246		Св-58		1325
2-3	N50°53,871 E113°55,195		Юз-28		778
3-4			Юв-21		420
4-5	N50°53,468 E113°55,252		Юз-73		920
5-6			Юз-5		300
6-7			Юз-72		315
7-8	N50°53,432 E113°54,457		Сз-25		600
8-1			Св-45		550

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Днепровский Н.Б.

Подпись



Дата составления документа 17.05.2019

Телефон 217923

Акт натурного обследования

г.Чита

"17" мая 2019 г.

Комиссия в составе: инженеров КГСАУ "Забайкаллесхоз" Шильникова В.А.,
Днепровского Н.Б., провели натурное обследование в квартале 48 выдел 1

Таптанайского участкового лесничества Дульдургинского лесничества

Характеристика по материалам лесоустройства 2000 года:

Категория защитности -эксплуатационные

Площадь- 28 га, состав 10б

Данные замеров натурного обследования:

Ступени толщины	Количество деревьев			Площадь сечения			
	С	Лц	Б	1-го дерев	С	Лц	Б
8		55	156	0,005	0	0,275	0,78
12		85	141	0,011	0	0,935	1,551
16		12	89	0,02	0	0,24	1,78
20		1	28	0,031	0	0	0,868
24			2	0,045	0	0	0,09
28				0,062	0	0	0
32				0,08	0	0	0
36				0,1	0	0	0
40				0,126	0	0	
44				0,152			
48				0,181			
Итого	0	153	416		0	1,45	5,069

6,519

Модельные деревья

Порода	Возраст, лет	Высота, м	диаметр, см
Лц			
С			
Б	60	16	18

При натурном обследовании выдела, с закладкой пробных площадей Биттерлиха, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях на площади 28 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой

Состав -862л(ролик) Средний возраст - Б-60

Средний диаметр - Б-18 см

Полнота - 0

Средняя высота -Б-16 м

тип леса - РТ

Запас -83 м3

Бонитет - 3

Подрост шт/га

Для обработки материалов обследования использовались: Справочник для обработки пробных площадей" Иркутск 1989 год и "Справочник лесоустроителя" Москва, 1980 г.

Инженер КГСАУ "Забайкаллесхоз"

В.А.Шильников

Инженер КГСАУ "Забайкаллесхоз"

Н.Б.Днепровский

АКТ
Натурного обследования

г. Чита

17 мая 2019 г

Комиссия в составе: инженеров КГСАУ «Забайкаллесхоз» Шильникова В.А. Днепровского Н.Б. провели натурное обследование в квартале 48 выдел 2 Таптанайского участкового лесничества Дульдургинского лесничества

Характеристика по материалам лесоустройства 2000 года:

Категория защитности – эксплуатационные

Площадь – 5 га, состав – 5л362ос

возраст – 90 лет, высота – 19 м, диаметр – 24 см,
бонитет – 3, тип леса – рдд, полнота – 0,6 запас – 160 м³/га.

Данные замеров натурного обследования

Ступени толщины	Кол-во деревьев			Площадь сечения			
	Ос	Л	Б	1-го дер.	Ос	Л	Б
8	69	168	98	0,005	0,3	0,84	0,49
12	59	113	121	0,011	0,65	1,2	1,3
16	44	59	56	0,020	0,88	1,18	1,12
20	32	34	36	0,031	1	1,05	1,11
24	2	26		0,045	0,09	1,17	
28		20		0,062		1,24	
32		12		0,080		0,96	
36		2		0,102		0,2	
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
50				0,196			
ИТОГО:	206	591	311		2,9	7,84	4,02

14,84

Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Л	100	19	24
С			
Б	70	16	18

При натурном обследовании выдела, с закладкой пробных площадок Биттерлиха, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 5 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой

Состав – 5л461ос (погибшие)	Средний возраст – Л-100	
Полнота – 0	Средняя высота – Л- 19м	Средний диаметр Л – 24см
Запас 113	Бонитет-3	Тип леса РТ

Подрост шт/га

Для обработки материалов обследования использовались: «Справочник для обработки пробных площадей» Иркутск 1989 год и «Справочник лесоустроителя» Москва 1980 г

Инженер КГСАУ «Забайкаллесхоз»



В.А.Шильников

Инженер КГСАУ «Забайкаллесхоз»



НБ Днепровский

АКТ
Натурного обследования

г. Чита

17 мая 2019 г

Комиссия в составе: инженеров КГСАУ «Забайкаллесхоз» Шильникова В.А. Днепровского Н.Б. провели натурное обследование в квартале 48 выдел 3 Таптанайского участкового лесничества Дульдургинского лесничества

Характеристика по материалам лесоустройства 2000 года:

Категория защитности – эксплуатационные

Площадь – 59 га, состав – 862 л

возраст – 90 лет, высота – 20 м, диаметр – 22 см,

бонитет – 3, тип леса – рт, полнота – 0,7 запас – 160 м³/га.

Данные замеров натурного обследования

Ступени толщины	Кол-во деревьев			Площадь сечения			
	Ос	Л	Б	1-го дер.	Ос	Л	Б
8			41	0,005			0,2
12		15	89	0,011		0,16	1
16		44	144	0,020		0,88	2,28
20		32	142	0,031		1	4,4
24		21	21	0,045		0,94	0,94
28		11		0,062		0,67	
32		5		0,080		0,4	
36		2		0,102		0,2	
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
50				0,196			
ИТОГО:						4,25	8,82

13,07

Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Л	130	20	24
С			
Б	90	20	24

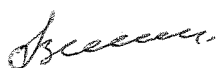
При натурном обследовании выдела, с закладкой пробных площадок Биттерлиха, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 59 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой

Состав – 862 л (погибли)	Средний возраст – Б-90	
Полнота – 0.	Средняя высота – Б-20	Средний диаметр Б-22
Запас 107	Бонитет-3	Тип леса РТ

Подрост шт/га

Для обработки материалов обследования использовались: «Справочник для обработки пробных площадей» Иркутск 1989 год и «Справочник лесоустроителя» Москва 1980 г

Инженер КГСАУ «Забайкаллесхоз»



В.А.Шильников

Инженер КГСАУ «Забайкаллесхоз»



НБ Днепровский

Фондунинский Л-3 Таптанайское Л-В

Категория зашитности: эксплуатационное лес

Квартал: 48

Пло- щадь, мд:	Состав, подросок, пучва, рельеф, особенности выдела	Эл: Я:ле: ре:с: у:ма: се:а: ин:	В: о:з: з:н: р:с: а:о: т:з:	Д: и:л: а: м: в: о: з:	К: л: н: и: т: р:	Б: о: н: и: т: р:	Тип: леса: л: н: о: т:	П: леса: л: н: о: т:	Запас сырост. леса, м3	К: л: н: о: т:	Запас на выделе, м3	Хозяйственные распоряжения

1	28,0 10Б	1 Б	45	14	14	5	2	3	РТ В2	,7	90	2520	2520	
2	5,0 5ЛЗБ20С	1 Л 18 Б ОС	90 80	19 17	24 18	5	3	3	РД В2	,6	160	800	400 2 240 3 160 3	выбор. санрубка 20%
	подрост: 5Л5Б (30) 4,0 м, 4,0 тыс.шт/га подрост: РД ОЛК средний селекционная оценка: нормальные													
3	5,0 8Б2Л	1 Б 20 Л	90 110	20 22	22 24	9	4	3	РТ В2	,7	160	9440	7552 3 1888 2	
4	19,0 10Б+Л	1 Б Л	70 100	18	18	7	4	3	РТ В2	,5	100	1900	1900 3	
5	5,0 10Б+Л	1 Б	5	2	2	1	1	3	РТ В2	,6	5	25	25	
6	64,0 болото низинное, осоковое, мощность торфа 0,1 м, зарастание 15% ерник													
7	5,0 10Б	1 Б	5	2	2	1	1	3	РТ В2	,6	5	25	25	
8	108,0 7Б3Л	1 Б 20 Л	80 110	19 21	20 24	8	4	3	РТ В2	,7	160	17280	12096 3 5184 2	
	подрост: 7ЛЗБ (25) 4,0 м, 6,0 тыс.шт/га склон СЗ-10													
9	37,0 7Б3Л	1 Б 20 Л	80 110	19 21	20 24	8	4	3	РТ В2	,7	160	5920	4144 3 1776 2	
	подрост: 7ЛЗБ (30) 4,0 м, 5,0 тыс.шт/га склон СВ-10													
10	4,0 крутые склоны склон ЮВ-25													
11	18,0 6Л4Б	1 Л 20 Б	105 80	21 18	24 18	6	4	3	РД В2	,6	190	3420	2052 2 1368 3	

