

Согласовано  
Копылов Д.К. 14.04.2023.

Утверждаю  
И.о. директора АУРА «Чемал лес»  
В.В. Малогутина  
2023 г.



## ПРОЕКТ Уход за лесами

Манжерокское участковое лесничество 2023г.  
участок, год

### 1. Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Субъект РФ \_\_ Республика Алтай \_\_
- 1.2. Лесничество \_\_ Майминское \_\_
- 1.3. Уч. лесничество \_\_ Манжерокское \_\_
- 1.4. Дача \_\_ Майминская лесная дача \_\_
- 1.5. Номер квартала \_\_ 3 \_\_
- 1.6. Номер выдела 7ч,17ч,18ч,23,25ч
- 1.7. Площадь участка, с точностью до 0,01 га \_\_ 14,48 \_\_
- 1.8. Категория защитности лесов \_\_ защитные \_\_

### 2. Характеристика лесорастительных условий

- 2.1. Лесорастительная зона \_\_ Южно-Сибирская горная зона \_\_
- 2.2. Лесной район \_\_ Алтае –Саянский горнотаежный район \_\_
- 2.3. Целевое назначение лесов \_\_ леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах \_\_
- 2.4. Рельеф \_\_ горный \_\_
- 2.5. Почва \_\_ суглинистая влажная \_\_
- 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) \_\_ ОЛРТ \_\_

### 3. Вид мероприятия

- 3.1. Наименование вида мероприятий по уходу за лесами \_\_ Проходная \_\_

### 4. Характеристика вырубаемой части насаждения

Номер лесного квартала	Номер лесосеки (лесотаксационного выдела)	Площадь лесосеки (лесотаксационного выдела)	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Породы	Вырубасмый объем древесины, плотных куб. м							
					Кол-во	деловая				дро-ва	хво-рост и сучья	Всего
						Деревьев	круп-ная	сред-няя	мел-кая			
3	3 / 7,17,18, 23,25	14,48 / 33,6	хвойное	Сосна 357 шт	175	116	15	306	124	54	484	

### 5. Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами

- 5.1. Состав древостоя \_\_ 8С2С \_\_
- 5.2. Возраст, лет \_\_ 79 \_\_
- 5.3. Диаметр, см \_\_ 36 см \_\_
- 5.4. Высота, м \_\_ 25 \_\_

5.5. Запас, кбм на 1 га 330 м3

5.6. Сомкнутость крон, полнота 0,8

### 6. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

6.1. Интенсивность рубки 10,1 %

6.2. Объем вырубаемой древесины, кбм 484 м3

### 7. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки результатов

7.1. Срок проведения работ март 2023 года.

7.2. Срок учета и оценки результатов 4 кв, 2023 года

### 8. Технология проведения работ

Метод рубок (в соответствии с п. 25 Правил ухода за лесами)	Относительно равномерная вырубка деревьев(разреживание)
Ширина пасек, м	3- 4
Ширина технологических коридоров (волоков), м	25-30
Общая площадь под трассы волоков и дорог, га	
Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, га	0,5
Подготовительные лесосечные работы	Уборка опасных и зависших деревьев
Основные лесосечные работы	Основные лесосечные работы(валка деревьев, обрубка сучьев, раскряжевка и трелевка древесины)
Заключительные лесосечные работы	Очистка лесосеки. Работы на погрузочном пункте.

### 9. Проектируемая характеристика насаждения после проведения мероприятий по уходу за лесами

9.1. Состав древостоя 8С2С

9.2. Возраст, лет 79

9.3. Диаметр, см 36 см

9.4. Высота, м 25

9.5. Запас, кбм на 1 га 297 м3

9.6. Сомкнутость крон, полнота 0,7

Составил:

Начальник Манжерокского участка  
должность

С.Г.Кульков  
(ф.и.о.)

 13.04.23  
(подпись, число)

Проект к исполнению принял:

Участковый лесничий Манжерокского участкового лесничества  
должность

Д.А.Коченков  
(ф.и.о.)

 13.04.23  
(подпись, число)

Инженер лесовосстановления  
КУРА «Майминское лесничество»

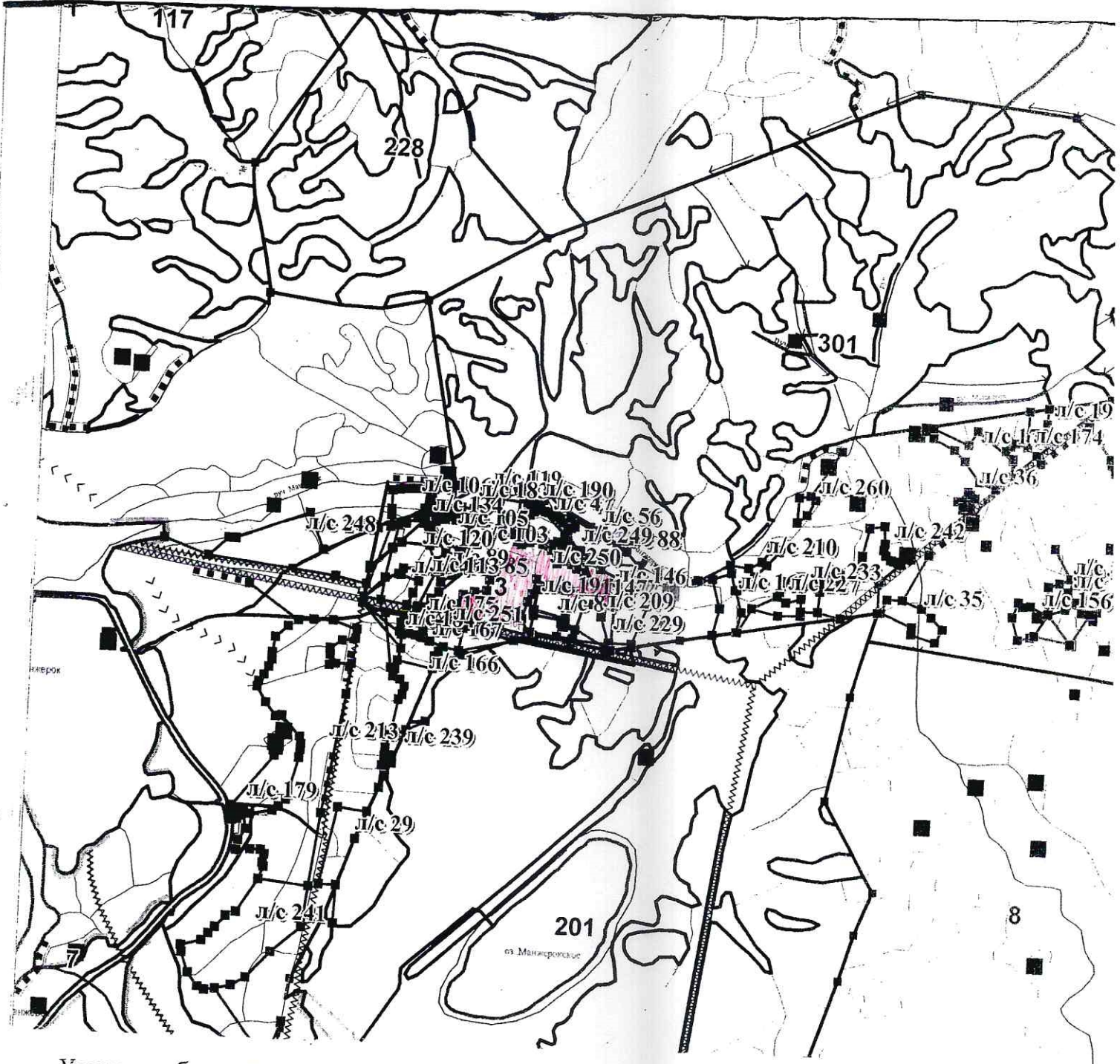
Ю.П.Кривоцекова

(ф.и.о.)


 13.04.23  
(подпись, число)


Чертеж отвода площади


Масштаб 1:25000



Условные обозначения:

Уход за лесами 

Столбы 

Чертеж выполнил 

Дата 13.04.23

Утверждаю: И.о. Министра природных  
ресурсов и экологии Республики Алтай  
Карпинский Александр Владимирович  
(фамилия, имя, отчество)

(подпись)



Акт № 28-66-2023/1

6.04. 2023г.

(число, месяц, год)

об изменении документированной информации в государственный  
лесной реестр

Настоящий акт составлен в том, что КУ РА «Майминское лесничество»

(наименование органа государственной власти

инженер по лесопользованию Вершинина Елена Александровна

в области лесных отношений, должность, фамилия, имя, отчество лица, осуществившего

внесение документированной информации в государственный лесной реестр)

в государственный лесной реестр внесена документированная информация на  
основании следующих документов \*:

Приложение:

1. Акт несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию
2. Схема лесного участка
3. Акт определения таксационных показателей насаждения.
4. Ведомость закладки круговых площадок «Биттерлиха»

Акт составил:

Вершинина Е.А.

(подпись)

Утверждаю: И.о. Министра природных  
ресурсов, экологии Республики Алтай  
Карпинский Александр Владимирович  
(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М.П.

Акт № 28-66-2023/2

6.04. 2023г.

(число, месяц, год)

о внесении изменений документированной информации в государственном  
лесном реестре.

Настоящий акт составлен в том, что КУ РА «Майминское лесничество»  
(наименование органа государственной власти)  
инженер по лесопользованию Вершинина Елена Александровна  
в области лесных отношений, должность, фамилия, имя, отчество лица, осуществившего

внесение документированной информации в государственный лесной реестр)

в государственный лесной реестр внесена документированная информация на  
основании следующих документов \*:

Приложение:

1. Акт несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию.
2. Схема лесного участка.
3. Акт определения таксационных показателей насаждения.
4. Ведомость закладки круговых площадок «Биттерлиха».

Акт составил:

Вершинина Е.А.

(подпись)

Утверждаю: И.о. Министра природных  
ресурсов и экологии Республики Алтай  
(должность)

Карпинский Александр Владимирович  
(фамилия, имя, отчество)

(подпись)



несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию

с. Манжерок  
(населенный пункт)

6.04. 2023г.  
(дата)

Чувашев Павел Александрович – директор КУ РА «Майминское лесничество»,  
Вершинина Елена Александровна - инженер по лесопользованию КУ РА «Майминское  
лесничество», Никитин Андрей Александрович-инженер ОЗЛ КУ РА «Майминское  
лесничество», Коченков Дмитрий Андреевич- лесничий участкового Манжерокского  
лесничества КУРА «Майминское лесничество».

(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

провели натурное обследование лесного участка, в целях:

соответствия данных государственного лесного реестра фактическим таксационным  
показателям лесного участка

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Майминского лесничества,

в квартале № 3 выдел 7(ч), 17(ч), 18(ч), 23,25  
Субъект Российской Федерации Республика Алтай  
Муниципальный район Майминский

1. Подразделение лесов по целевому назначению защитные

2. Категория защитных лесов Леса, расположенные в пустынных, полупустынных,  
лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах

3. Общая площадь участка 14,48

в том числе:

лесных земель 14,48

из них: покрытых лесной растительностью 14,48

не покрытых лесом \_\_\_\_\_ га

в том числе не сомкнувшихся 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	Склон	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Майминское	3	7ч	0,08	4С3С2Б1Ос	4 105	1	С3:5	0,5	17
		17ч	2,09	Культуры лесные 5С3С2Б+Ос 10С	2 37 6 110	1	С:10	0,7	456  42
		18ч	3,66	Культуры лесные 7С2С1Б+С	2 37	1	С3:10	0,7	659
		23	8,2	Культуры лесные 10С+Б	3 42	1	С3:5	0,8	2378
		25ч	0,45	4С3С2Б1Ос	3 60	1А	С3:5	0,7	131
итого			14,48						3683

## 5. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Склон	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Майминское	3	7ч	0,08	8С2С	4 79	1	С3:5	0,8	26
		17ч	2,09	8С2С	4 79	1	С:10	0,8	690
		18ч	3,66	8С2С	4 79	1	С3:10	0,8	1208
		23	8,2	8С2С	4 79	1	С3:5	0,8	2706
		25ч	0,45	8С2С	4 79	1А	С3:5	0,8	149
итого			14,48						4779

6. Участок 7 имеет особо защитное значение: Участки леса вокруг сельских населенных пунктов; водоохранная зона.

Участок 17 имеет особо защитное значение: Участки леса вокруг сельских населенных пунктов.

Участок 18 имеет особо защитное значение: Участки леса вокруг сельских населенных пунктов.

Участок 23 имеет особо защитное значение: Участки леса вокруг сельских населенных пунктов.

Участок 25 имеет особо защитное значение: Участки леса вокруг сельских населенных пунктов.

(имеет или не имеет)

7. Лесохозяйственные особенности участка: класс пожарной опасности-1.

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения: На данном лесном участке рекомендуется провести проходные рубки лесных насаждений интенсивностью 10,1% так, как часть древостоя достигла возраста спелости и полноты

Директор КУ РА «Майминское лесничество»

ФИО Чувашев Павел Александрович

инженер по лесопользованию КУ РА «Майминское лесничество»

Ф И О Вершинина Елена Александровна

инженер по охране и защиты леса КУ РА «Майминское лесничество»

Ф И О Никитин Андрей Александрович

участковый лесничий Манжерокского участкового лесничества

Ф И О Коченков Дмитрий Андреевич

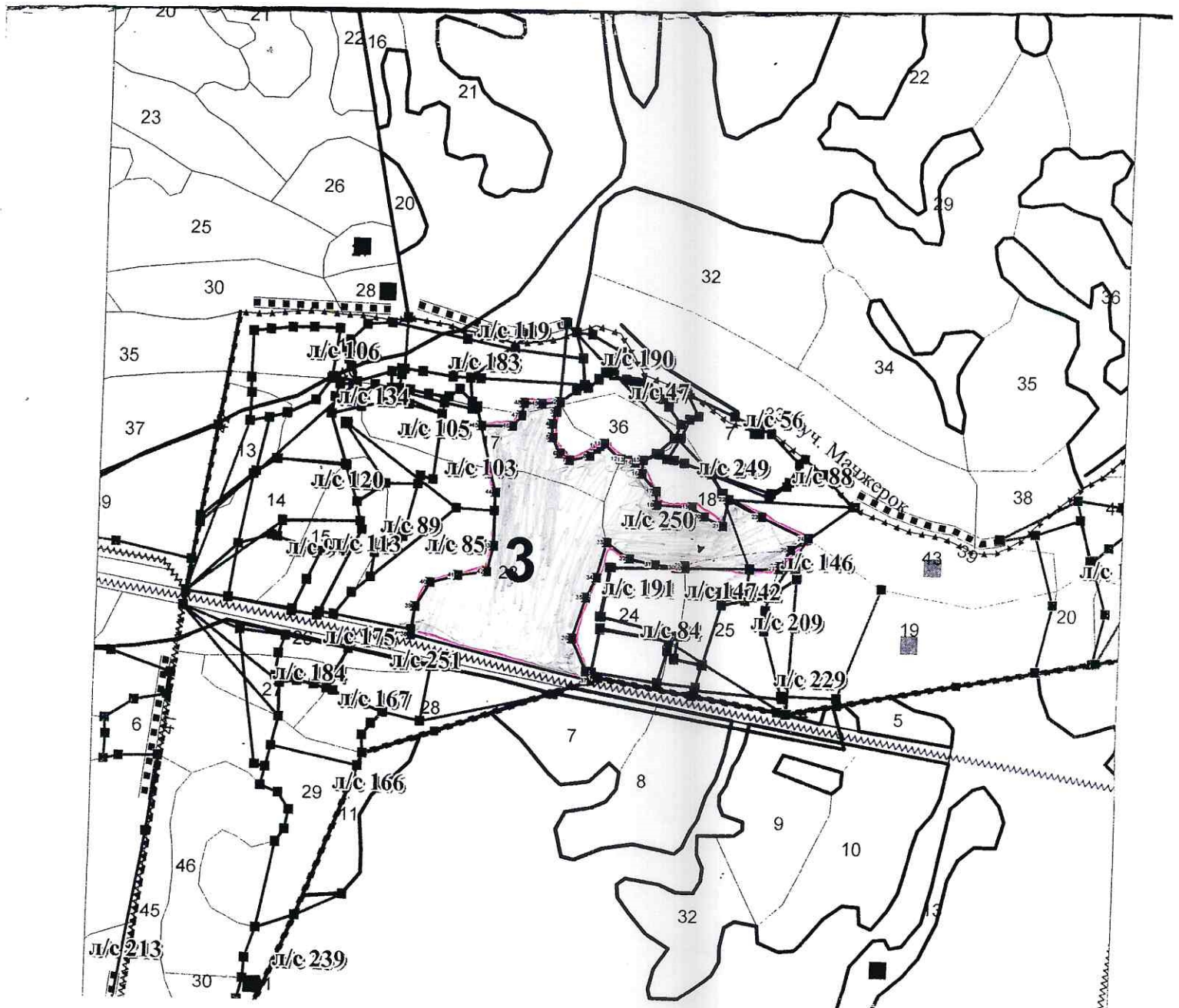



Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

Приложение  
к акту несоответствия  
данных государственного  
лесного реестра  
натурному обследованию  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Чертеж лесного участка

(по данным инструментальной съемки границ)



Масштаб: 1:10000  
Площадь участка –   
14,48 га

## Данные инструментальной съемки границ участка

Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м			
1-2	ЮЗ:3°27'46.7	140.86	28-29	СЗ:18°26'7.6	5.2
2-3	ЮЗ:17°37'33.1	18.9	29-30	ЮЗ:72°4'12.7	11.8
3-4	ЮЗ:17°9'41	23.5	30-31	СЗ:84°46'52.6	44.1
4-5	ЮВ:2°30'7.1	24.7	31-32	СЗ:79°7'26	49.1
5-6	ЮВ:26°33'57.6	32.5	32-33	СЗ:55°59'55	51.8
6-7	ЮВ:57°2'23.2	21.3	33-34	ЮЗ:14°35'17.2	68.8
7-8	СВ:76°18'58.5	39.2	34-35	ЮЗ:26°58'42.4	40.8
8-9	СВ:42°8'51.2	18.7	35-36	ЮЗ:17°40'13.9	78.4
9-10	СВ:48°20'58.9	8	36-37	ЮВ:26°43'2.7	84.5
10-11	СВ:62°32'16.4	9.3	37-38	СЗ:78°4'49.2	348.9
11-12	ЮВ:49°29'49.9	41.8	38-39	СВ:6°58'0.5	51.8
12-13	ЮВ:82°6'9.7	12	39-40	СВ:31°15'40	51.8
13-14	ЮВ:74°13'49.1	15.8	40-41	СВ:74°4'23	54
14-15	СВ:70°11'1.7	15.7	41-42	СВ:81°15'5.5	55.5
15-16	ЮЗ:4°30'19.2	25.2	42-43	СВ:13°12'0.6	49.8
16-17	ЮВ:41°10'58.2	42.2	43-44	СВ:0°9'55.7	99.5
17-18	ЮВ:5°55'4.4	25.6	44-45	СЗ:14°14'48	126
18-19	ЮВ:88°51'26.5	66.2	45-46	СВ:88°43'23.7	59.2
19-20	ЮВ:53°38'18.2	29.6	46-47	СВ:39°13'13.8	25.6
20-21	ЮВ:65°11'10.6	38.6	47-48	СВ:10°40'13.5	23.2
21-22	СВ:11°16'12.3	50.8	48-49	ЮВ:89°24'51.7	32.4
22-23	ЮВ:64°17'5.8	70.2	49-2	СВ:83°5'11.5	34.3
23-24	ЮВ:66°30'47.2	96.2			
24-25	ЮЗ:55°35'3.2	37.5			
25-26	ЮЗ:31°47'52.7	36			
26-27	ЮЗ:26°10'32.1	6.1			
27-28	ЮЗ:88°25'49.5	177.3			

Подписи:

Лица, проводившие обследование:

Директор КУ РА «Майминское лесничество»

ФИО Чувашев Павел Александрович

инженер по лесопользованию КУ РА «Майминское лесничество»

Ф И О Вершинина Елена Александровна

инженер по охране и защите леса КУ РА «Майминское лесничество»

Ф И О Никитин Андрей Александрович

участковый лесничий Манжерокского участкового лесничества

Ф И О Коченков Дмитрий Андреевич

## АКТ

определения таксационных показателей насаждения.

г. Горно-Алтайск КУ РА «Майминское лесничество»

Мы, нижеподписавшиеся, инженер по лесопользованию КУРА «Майминское лесничество» Вершинина Елена Александровна, инженер ОЗЛ КУРА «Майминское лесничество» Никитин Андрей Александрович, участковый лесничий Манжерокского участкового лесничества Коченков Дмитрий Андреевич составили акт о том, что в квартале 3 выделе 7ч, 17ч, 18ч, 23, 25ч Манжерокского участкового лесничества КУРА «Майминское лесничество» ур «Манжерокское» на площади 14,48 га для определения таксационных показателей насаждения (средний диаметр, состав, полнота, запас на га) заложено 35 круговых площадок «Биттерлиха» (табл. Прилагается). Для определения средней высоты древостоя, измерялась высота трех деревьев средней ступени толщины у каждой площадки. Для определения возраста подсчитаны годовые кольца стволов трёх деревьев у каждой площадки.

При замере таксационных показателей использовались следующие измерительные приборы:

1. Полнотомер
2. Высотомер (ВУЛ-1)
3. Мерная вилка
4. Бур Пресслера

На основании полученных данных установлено следующее:

- средний диаметр данного насаждения составляет- 36 см, запас- 330 кубм/га
- средняя высота насаждения-25 м
- состав данного насаждения составляет 8С2С
- полнота данного насаждения составляет -0,8
- возраст – 79 лет

Подписи:

 Вершинина Е.А.

 Никитин А.А.

 Коченков Д.А.

Ведомость перечета таксационных показателей круговых площадок "Биттерлиха" кв 3 выд  
7ч,17ч,18ч,23,25ч \_\_\_\_\_ 2023г.

№ площадки	Состав(по породно)	Средняя высота	Площадь поперечного сечения G (м2/га)	Относительная полнота (P)	Запас на 1 га (МЗ) табличный
1	21С5С	25	26	0,8	330
2	21С5С	25	26	0,8	325
3	21С6С	25	27	0,8	335
4	21С5С	25	26	0,8	330
5	21С5С	25	26	0,8	325
6	21С6С	25	27	0,8	335
7	21С5С	25	26	0,8	330
8	21С5С	25	26	0,8	325
9	21С6С	25	27	0,8	335
10	21С5С	25	26	0,8	330
11	21С5С	25	26	0,8	325
12	21С6С	25	27	0,8	335
13	21С5С	25	26	0,8	330
14	21С5С	25	26	0,8	325
15	21С6С	25	27	0,8	335
16	21С5С	25	26	0,8	330
17	21С5С	25	26	0,8	325
18	21С6С	25	27	0,8	335
19	21С5С	25	26	0,8	330
20	21С5С	25	26	0,8	325
21	21С6С	25	27	0,8	335
22	21С5С	25	26	0,8	330
23	21С5С	25	26	0,8	325
24	21С6С	25	27	0,8	335
25	21С5С	25	26	0,8	330
26	21С5С	25	26	0,8	325
27	21С6С	25	27	0,8	335
28	21С5С	25	26	0,8	330
29	21С5С	25	26	0,8	325
30	21С6С	25	27	0,8	335
31	21С5С	25	26	0,8	330
32	21С5С	25	26	0,8	325
33	21С6С	25	27	0,8	335
34	21С5С	25	26	0,8	330
35	21С5С	25	26	0,8	330
Всего	735С186С	875	921	28	11550
Итого	8С2С	25	26,3	0,8	330