

Приложение
к государственному заданию
от _____ г. № _____



Проект ухода за лесами
Рубки прореживания, проводимые в целях ухода
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Лесничество Каа-Хемское Участковое лесничество Бурен-Бай-Хаакское Урочище _____
Квартал 7 Выдел (ы) 17 Площадь лесного участка 26 _____
Целевое назначение лесов - эксплуатационные Категория зашитности - _____

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

- 1.1. Тип лесорастительных условий Спирейно-осочковый _____
1.2. Рельеф горный _____
1.3. Гидрологические условия* _____ глубокое залегание грунтовых вод _____
(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхности)
1.4. Почва : горная, серая, лесная, легкосуглинистая, свежая, среднесуглинистая. _____
(тип, механический состав, степень увлажнения)

2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки), проектируемая (после рубки)

2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки), проектируемая (после рубки)

Выдел **	Площадь, га **	Состав насаждения		Происхождение (естественное, искусственное)	Возраст по породам		Диаметр по породам, см		Высота по породам, м		Сомкнутость (полнота) по породам		Запас по породам, куб. м/га		Подрост: состав, возраст, высота, количество, тыс. шт./га	
		исходный	проект		исходный	проект	исходный	проект	исходный	проект	исходный	проект	исходный	проект	исходный	проект
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	26	8Б2Л+Л	8Б2Л+Л	естестве нное	40	40	8	8	10	10	08	07	10	9		
7			Л													

* заполняется при наличии информации

** гр. 1,2 заполняется, если участок включает несколько выделов

1. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификации с учетом выделения главных и второстепенных пород (для молодых обязательно даются параметры перспективных (лучших) и нежелательных по высоте).
 Лучшие Лиственница сибирская

Вспомогательные (порода, высота)

береза,

(порода)

Нежелательные (подлежащие вырубке) (порода, высота)

(порода, высота)

2. Планируемые этапы и сроки проведения мероприятия по уходу за лесами сентябрь-октябрь 2023г.

3. Способ проведения работ (ручной, механизированный) ручной

1.1.Способ очистки лесосеки* сбор в кучи

4. Интенсивность рубки:

6.1.% по запасу 20%

6.2.Минимальная сомкнутость крон

(полнота) 07

6.3.Сумма площадей поперечных сечений на высоте 1,3 м всех деревьев древостоя в пересчете на 1 га

6.4. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), т. ч. при прокладке технологических волокон 10 м3\га.

5. Проектируемая технология ухода

7.1. Название с указанием вида трелеваемой (транспортируемой) древесины _____

7.2. Расстояние между технологическими полосами, волоками, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) _____

7.3. Ширина технологических полос, волоков _____

7.4. Количество и размеры погрузочных пунктов _____

7.5. Ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) _____

6. Сорimentный состав вырубаемой части древостоя (по предварительной оценке) _____

7. Вывозка древесины _____

8. Учет и оценка результатов мероприятий по уходу за лесами проводится согласно Приложению 26,27 к Методическим рекомендациям по проведению государственной инвентаризации лесов, утвержденных приказом Рослесхоза от 06.05.2022 № 556 «Об утверждении Регламента организации и проведения мероприятий по государственной инвентаризации лесов центральным аппаратом Рослесхоза, территориальными органами Рослесхоза и подведомственными Рослесхозу организациями

***В соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества**

Проект составил:
инженер л\х
(должность)

Тасук А.С.
(ф.и.о.)

Тасук
(подпись)

Согласовано:
Руководителем ГАУ «Авиалесоохрана» _____



СХЕМА
расположения лесного участка,
отведенного под мероприятие по уходу за лесами

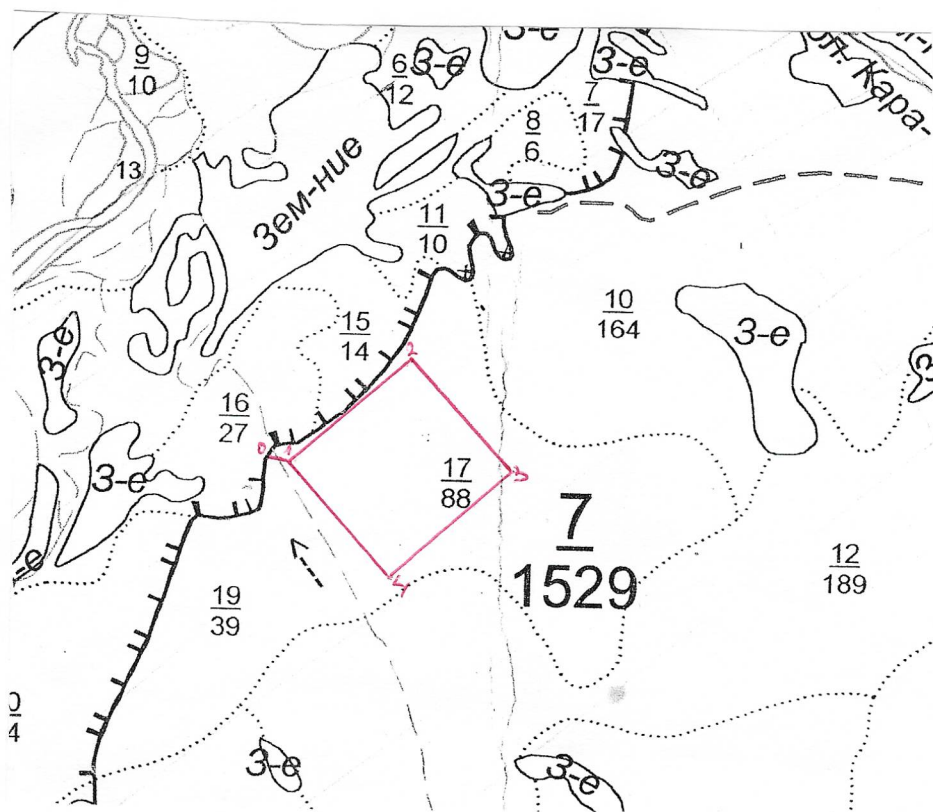
Местоположение лесного участка:

Лесничество Каа-Хемское, участковое лесничество Бурен-Бай-Хаакское, урочище _____, номер квартала 7, номера выделов 17.

площадь участка 26 га., в т. ч. внеэксплуатационная _____ га

вид мероприятия по уходу за лесами: Рубки прореживания, проводимые в целях ухода за лесами.

Масштаб 1:10000 (1:25 000)*



Условные обозначения

- граница лесного участка

- граница выдела (с нумерацией)

○ привязка

○ внеэксплуатационные участки (с привязкой)

- пробные площади (с привязкой)

Ю

Ведомость
материальной оценки лесосеки

Лесничество ГКУ РТ Каа-Жемокое лес-во, уч. лес-во Алм. бай Хажкеев
 квартал № 7 выдел № 17 лесосека 2022 г., делянка №
 площадь 25,914 категория заповитности эксплуатационные, пробная
 площадь га.

Диаметр на высо- те	Лиственница		Разряд высот							Порода	Разряд высот					
			Объем в плотных м³								Объем в плотных м³					
	Дело- вой	дровя- ная	Крупн.	Средн.	Мелк.	Итого:	Дров.	Всего:	Количество		Круп.	Сред.	Мелк.	Итого:	Дров.	Всего:
дело- вой									дров- ой							
16																
20	43	160		5.12	4.18	9.30	51.42	60.72								
24	20	50		7.12	1.52	8.64	24.56	33.20								
28	30	190	0.21	12.03	1.80	14.04	129.12	143.16								
32	32		2.56	15.328	1.984	19.872	2848	22.72								
36																
40																
44																
48																
52																
56																
60																
64																
68																
72																
76																
80																
Итого: на пробе																
На 1 га																
На площади			2.77	39.598	9.484	51.852	207.948	259.8								
Цена / Разряд: такс			1	137.53	98.21	49.91	8.15									
Стоимость			380.96	392.88	468.60	4742.44	1694.48	6437.22								

Оценку произвел: У. Исламхан (подпись)
 Каа-Жемокое лес-во (фирма)
 2022 г.

ВЕДОМОСТЬ ОТВОДА ЛЕСОСЕКИ

Лесничество ГКУ РТ Каа-Хемское Уч. лесничество Аурен-Сай Хаакское

Бассейн № _____ квартал № 7 выдел № 11 лесосеки 2022 г.

№ _____ Делянка № _____ площадь 25974 га, пробная площадь _____ га

Вид вырубki выборочный

Количество и состояние возобновления на 1 га _____

(состав, высота, возраст, тыс. шт.)

Диаметр на высоте груди	Число деревьев по породам									семенники	Деревья для разряда высот		
	лиственница			И т.д.			Порода и количество по диаметру				диаметр	высота	
	деловые	полуделовые	дровяные	деловые	полуделовые	дровяные	деловые	полуделовые	дровяные				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
16													
20	43	160											
24	20	50											
28	30	100											
32	32												
36													
40													
44													
48													
52													
56													
60													
64													
68													
72													
76													
80													
84													
итого	125	400											

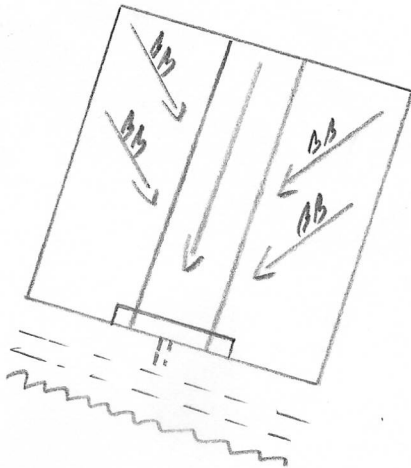
"17" октябрь 2022 год

Перечет произвел: Уч. лесничий Каа-Хем Х.А
(Должность, ФИО)

Ку
(Подпись)

СХЕМА РАЗРАБОТКИ ЛЕСОСЕКИ

Масштаб:



Экспликация лесосеки		
Номер а точек	Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
привязка:		
0-1	ЮВ - 75°	100 м
лесосека:		
1-2	СВ - 46°	520 м
2-3	ЮВ - 44°	500 м
3-4	ЮЗ - 47°	520 м
4-1	СЗ - 45°	500 м

Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, неэксплуатационного участка		производственные и бытовые площадки	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		места размещения стругов и сооружений	
направление валки		неэксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	⊗

Технологическая карта лесосечных работ

Раздел.1 Местоположение и характеристика лесосеки

Наименование субъекта Российской Федерации	Республика Тыва
Наименование лесничества (лесопарка)	Каа-Хемское
Наименование участкового лесничества	
Наименование урочища, дачи (при наличии)	

Номер лесного квартала	7	Номер лесотаксационного выдела (выделов)	17
Номер лесосеки		Общая площадь, га	88
Эксплуатационная площадь, га	25.914	Породный состав лесных насаждений	8Б2Л+Л
Тип леса	СПОС	Бонитет	4
Полнота лесных насаждений	0.7	Сомкнутость крон лесных насаждений	
Класс возраста лесных насаждений	9	Средний запас древесины куб.м/га	

Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб. м	
В том числе:	
Деловой по породам, куб. м:	
Дровяной по породам, куб.м:	

Раздел 2. Технологические указания о разработке лесосеки

Форма рубки лесных насаждений	Выборочная
Вид рубки лесных насаждений	ДВР
Интенсивность рубок	15%
Период рубки (календарный)	До года
Подготовительные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)	
Основные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)	Валка, раскряжевка б/п «Штиль», трелевка трактором
Заключительные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)	Очистка мест рубок (топор, бензопила)
Срок окончания вывозки древесины	до
Срок продления вывозки древесины с указанием причины	

Раздел 3. Лесоводственные требования

Ширина пасек, м	25м
Общая площадь под трассы волоков и дорог, га	2,5

Сомкнутость крон лесных насаждений после рубки лесных насаждений	
Планируемые мероприятия по лесовосстановлению	Естественное восстановление

Раздел 4. Сохранение биоразнообразия

Не эксплуатационные участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение, га	
Природные объекты, имеющие природоохранное значение, шт.	

Раздел 5. Противопожарные мероприятия

Мероприятия, подлежащие выполнению в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007г № 417	Очистка мест рубок. мин полосы вокруг костра склада ГСМ
Средства пожарной безопасности	Пожарный шит РДВ, РЛО

Раздел 6. Охрана труда и техника безопасности

Сведения об ознакомлении работников, занятых на лесосечных работах, с правилами об охране труда и технике безопасности	
Мероприятия по сбору и утилизации промышленных и бытовых отходов, образовавшихся в результате выполнения лесосечных работ	Сбор бытовых отходов в ямы для мусора
Мероприятия по предотвращению и утилизации разливов горюче-смазочных материалов	Мин. полоса вокруг склада ГСМ

С технологической картой ознакомлены

Должность (профессия)	Ф.И.О.	Подпись
лесопользователь		

Технологическую карту составил:

Ух. Мехитов (должность) Крп (подпись) / Кара-Сал Х.А (Ф.И.О.)

Лицо, осуществляющее лесосечные работы (руководитель юридического лица, иное уполномоченное лицо, индивидуальный предприниматель)

_____ (должность) _____ (подпись) / _____ (Ф.И.О.)

В	Н	По-	Состав	Подрост	По:Я:Вы:	Эле:	Воз:	Р:ч:	Ди:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	Полн:	Запас	сырост:	Кл:	Запас	на	выделе,	МЗ
ль:	де:	ла:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:
а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:
а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:

10 164,0 5Л5Б+Л 1 19 Л 100 19 26 5 2 4 СПОС 0,5 140 22960 11480 3280
 Б 70 18 24 11480

подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ

склон СЗ-9

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

почва: ГОРНАЯ СЕРЯЯ ЛЕСНАЯ, ЛЕГКОСУПЛИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОШНАЯ

12 189,0 6Б4Л+Б 1 23 Б 90 22 24 9 4 3 СПОС 0,6 170 32130 19278 3 3780
 Л 140 25 36 12852 1
 Б 50

подрост: 10Л (20) 1,5 м, 1,5 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ

склон СЗ-11

СКЛОНЫ РАЗНЫХ ЭКСПОЗИЦИЙ, СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ
 почва: ГОРНАЯ СЕРЯЯ ЛЕСНАЯ, ЛЕГКОСУПЛИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОШНАЯ

ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ЛЕТНЕЙ ВЫВОЗКИ, ТРАКТОРОМ

13 7,0 9В1Л+В 1 22 В 90 22 24 9 4 3 СПОС 0,4 110 770 693 3 140
 Л 23 26 77 2

подрост: 10Л (20) 1,5 м, 1,5 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ

склон С -8

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ, НАСАЖДЕНИЕ ПРОЙДЕНО РУБКОЙ
 почва: ГОРНАЯ СЕРЯЯ ЛЕСНАЯ, ЛЕГКОСУПЛИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОШНАЯ

ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ЛЕТНЕЙ ВЫВОЗКИ, ТРАКТОРОМ

17 88,0 8Е2Л+Л 1 19 Б 90 19 26 9 4 4 СПОС 0,7 150 13200 10560 3 1760
 Л 70 18 24 2640 2
 Л 140

подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ

склон З -8

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

почва: ГОРНАЯ СЕРЯЯ ЛЕСНАЯ, ЛЕГКОСУПЛИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОШНАЯ

ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ЛЕТНЕЙ ВЫВОЗКИ, АВТОМОБИЛЕМ

18 103,0 7Е3Л 1 21 Б 90 20 26 9 4 3 НТОС 0,7 180 18540 12978 3 2060
 Л 130 23 28 5562 2

подлесок: СПР СРЕДНИЙ

склон З -18

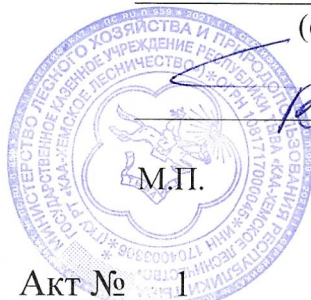
СКЛОНЫ РАЗНЫХ ЭКСПОЗИЦИЙ, СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

Утверждаю _____
Директор ГКУ РТ «Каа-Хемское
лесничество»

(должность)

Теплых В.Н.

(фамилия, имя, отчество)



(подпись)

Акт № 1

несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию

с. Сарыг-Сеп
(населенный пункт)

17 10 2022 г
(дата)

Участковый лесничий Бурен-Бай-Хаакского участкового лесничества Кара-сал
Х.А.. помощник Мастер лесного хозяйства Тумей А.А.

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

провели натурное обследование лесного участка, в целях:
уточнения возраста насаждения в квартале 7 выдел 17

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах ГКУ РТ «Каа-Хемское лесничество»,

в квартале № 7 Выделе 17

Субъект Российской Федерации Республика Тыва

Муниципальный район Каа-Хемский

1. Подразделение лесов по целевому назначению _____

2. Категория защитных лесов освоенные леса 3 гр

3. Общая площадь участка 26 га,

в том числе:

лесных земель 26 га

из них: покрытых лесной растительностью _____ 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, тыс.куб. м
Каа-Хемское	7	17	26	8Б2Л+Л	9/90	4	0,7	0,26
Итого								

5. Таксационное описание по результатам обследования

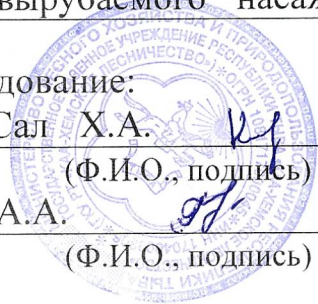
Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Каа-Хемское	7	17	26	8Б2Л+Л	40	4	0,8	0,26
Итого								

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

7. Лесохозяйственные особенности участка _____

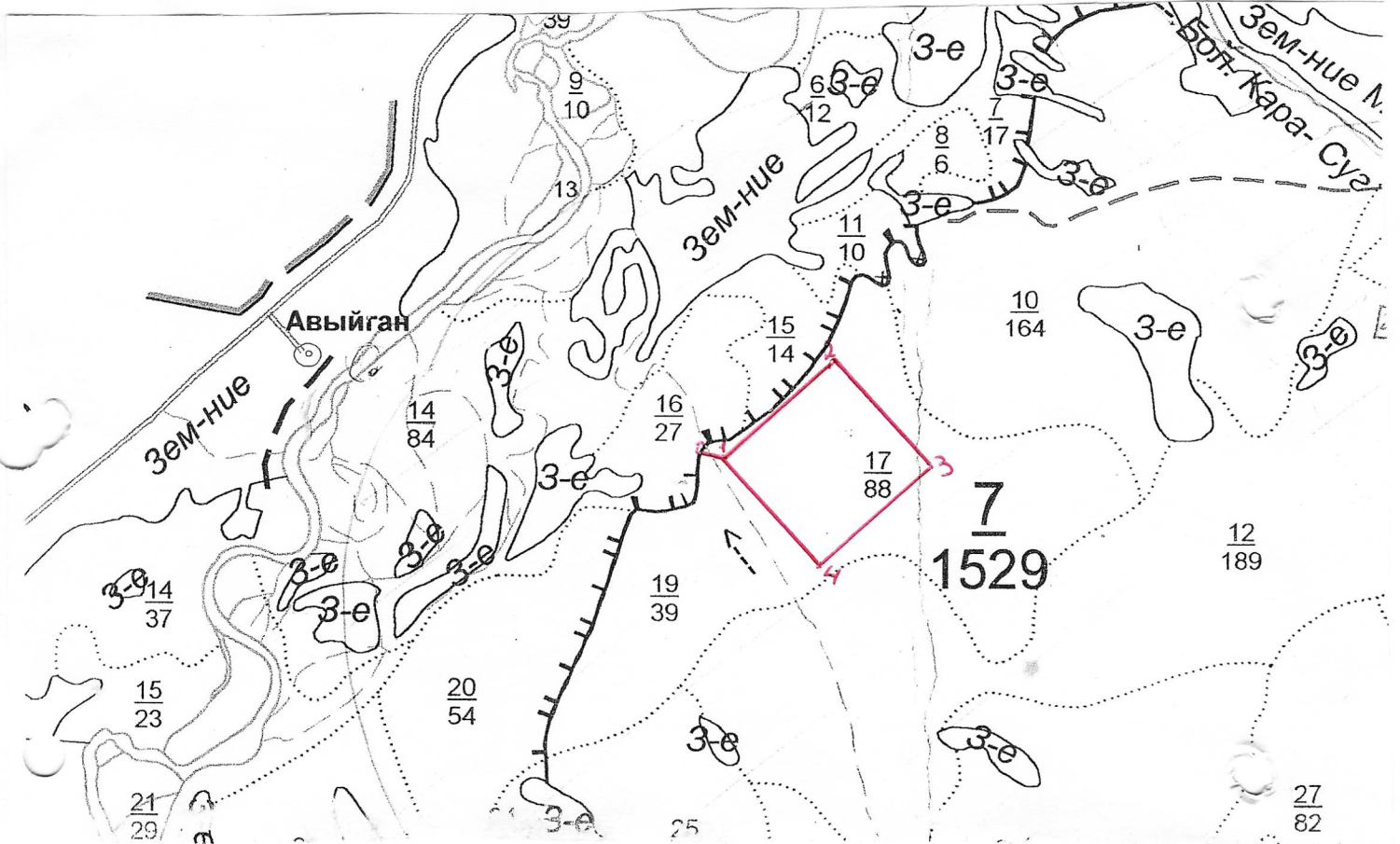
8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения
По результатам обследования в кв 7 выд 17 по материалам лесоустройства
возраст вырубемого насаждения составляет 90 лет, а полнота 0,7 а при
обследовании возраст вырубемого насаждения составляет 40 лет, полнота 0.8

Лица, проводившие обследование:
 Кара-Сал Х.А. _____
 (Ф.И.О., подпись)
 Тумей А.А. _____
 (Ф.И.О., подпись)



Чертеж лесного участка

(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной съемки границ участка

Площадь участка - 26 га

№ точек	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	ЮВ:75	100
1-2	СВ:45	520
2-3	ЮВ:44	500
3-4	ЮЗ:47	520
4-5	СЗ:450	500

Подписи:
Лица, проводившие обследование

Участковый лесничий
(должность)

Кара-Сал Х.А.
(Ф.И.О.)

(подпись, печать)

Матер л/х
(должность)

Тумей А.А.
(Ф.И.О.)

(должность)

(подпись, печать)

(Ф.И.О.)

(подпись, печать)

