

Приложение
к государственному заданию
от _____ г. № _____

Утверждаю:

Директор ГКУ РТ

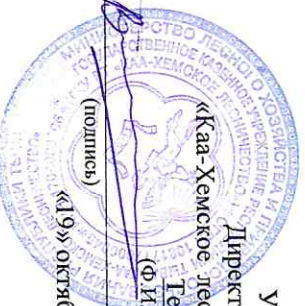
«Каа-Хемское лесничество»

Теплых В.Н.

(Ф.И.О.)

(подпись)

«19» октября 2022 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-осоочковый

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 насаждения (естественное, искусственное)	Возраст по породам		Диаметр по породам, см		Высота по породам, м		Сомкнутость (полнота) по породам		Запас по породам, куб. м/га		Подрос: 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	естественное	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	26	8Б2Л+Л1	8Б2Л+Л1		исходный	проект	исходный	проект	исходный	проект	исходный	проект	исходный	проект	исходный	проект
7				исходный	проект	исходный	проект	исходный	проект	исходный	проект	исходный	проект	исходный	проект	

* 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 могодняков обязательно даются параметры перспективных (лучших) и нежелательных по высоте).

Лучшие Лиственница сибирская

(порода, высота)

Вспомогательные

береза,

(порода)

Нежелательные (подлежащие вырубке)

(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), в т. ч. при прокладке технологических волоков 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. Сортиментный 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 Мегодиеским рекомендациям по проведению государственной инвентаризации лесов, утвержденным 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 Д\Х
(должность)



Тасук А.С.
(ф.и.о.)

Тасук
(подпись)

Согласовано:

Руководителем ГАУ «Авиалесоохрана» _____

СХЕМА

расположения лесного участка,
отведенного под мероприятия по уходу за лесами

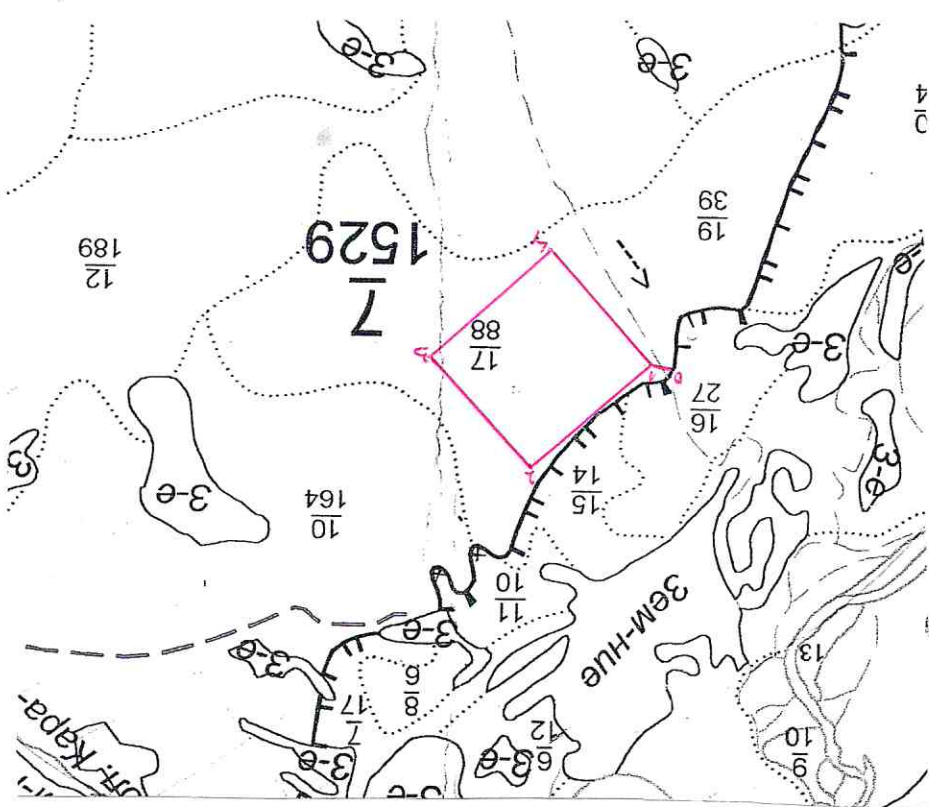
Местоположение лесного участка:

Лесничество Каа-Хемское, участок лесничества 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)

Линии	Направление	Длина, м	Координаты узлов в СК WGS-84
		В, широта	L, долгота
0-1	ЮВ:75	100	
1-2	СВ:45	520	
2-3	ЮВ:44	500	
3-4	ЮЗ:47	520	
4-1	СЗ:45	500	

Схему составил: Уч. Лесничий. Кара-Сал Х.А.
 (Ф.И.О., должность, подпись)



*нужное подчеркнуть

ВЕДОМОСТЬ ОТВОДА ЛЕСОСЕКИ

Лесничество ИКУ РТ Кав-Хемское Уч. лесничество Вып. - Сов Кав

Расsein № квартал № 1 Вышен № 11 лесосеки 20 12-1

№ Делянка № площадь 25 94 га, пробная площадь 1 га

Вид вырубки Выборочный

Количество и состояние возобновления на 1 га

(сорта, высота, возраст, т.е. ит.)

Лесот-р на высоте	И.т.т.		Число деревьев по породам														
	лиственница	ель	береза	сосна	кедр	лиственн.	береза	сосна	кедр	лиственн.	береза	сосна	кедр	лиственн.	береза	сосна	кедр
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Лесничества ИКУ РТ Кав-Хемское Уч. лесничество Вып. - Сов Кав (Лесосеки, ФНО) (Лесосеки)

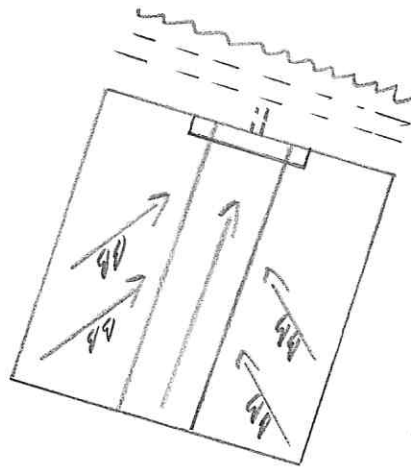
20 101

Приложение
к технологической карте
лесосекиных работ, утвержденной
приказом Минприроды России
от 27.06.2016 N 367

СХЕМА РАЗРАБОТКИ ЛЕСОСЕКИ

Масштаб:

Экспликация лесосеки		
Номер а точек	Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
привязка:		
0-1	105° - 45°	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			
⊗	места установки информационных знаков	←	направление трележки
НЭ	неэксплуатационный участок	PP	направление валки
▬	места размещения стелений и сооружений	—	Трассы волоков (технологических коридоров)
▬	поручочные пунты, места складирования заготовленной древесины	~~~~~	граница 50 м зоны безопасности
▬	производственные и бытовые площадки	▬	граница лесосеки, неэксплуатационного участка
⋯	лесная дорога	▬	квартирная просека

Технологическая карта лесосечных работ

Раздел 1. Местоположение и характеристика лесосеки

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

Номер лесного квартала	4	Номер лесотаксационного выдела (выделов)	14
Номер лесосеки		Общая площадь, га	88
Эксплуатационная площадь, га	25.914	Породный состав лесных насаждений	852V+V
Тип леса	СЛОС	Бонитет	4
Полнота лесных насаждений	0.4	Сомкнутость крон лесных насаждений	
Класс возраста лесных насаждений	9	Средний запас древесины куб.м/га	

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

Раздел 2. Технологические указания о работе лесосеки

Форма рубки лесных насаждений	Выборочная
Вид рубки лесных насаждений	ДБР
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)	Чистка мест рубок (топор, бензопила)
Срок окончания вывозки древесины	до
Срок продолжения вывозки древесины с указанием причин	

Раздел 3. Лесовозвратные требования

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

Сокнутьость 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, та 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 кочера склада ТСМ
Средства пожарной безопасности	Пожарный шт ПДВ, ПЛО

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 ТСМ

С технологической картой ознакомлены

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

Технологическую карту составил:

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

Лито, осуществляющее лесосечные работы (руководитель юридического лица, иное уполномоченное лицо, индигиуальный предприниматель)

(Должность)

(подпись)

(Ф.И.О)

несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию

с. Сарыг-Сеп
(населенный пункт)

2022 г
(дата)

Утверждаю
Директор ГКУ РТ «Каа-Хемское
лесничество»
(должность)
Теплых В.Н.
(фамилия, имя, отчество)

(подпись)


Акт № 1

М.П.

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

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. Такаціоннае апісанне па матэрыялам гасударственага леснога рэстра:

Наіменаванне леснічэства	№ квар-тала	№ выдэла	Пло-щадь, га	Состав насаджэння	Клас Бонітэт	Плогнота	Обшый запас дрэве-сінь, тыс. куб. м
Каа-Хемскае	7	17	26	8Б2Л+Л	9/90	4	0,7
Ква-тала	7	17	26	8Б2Л+Л	40	4	0,26
Итого							

5. Такаціоннае апісанне па рэзультатам абследвання

Наіменаванне леснічэства	№ квар-тала	№ вы-дела	Пло-щадь, га	Состав насаджэння	Клас Бонітэт	Плогнота	Обшый запас дрэве-сінь, куб. м
Каа-Хемскае	7	17	26	8Б2Л+Л	40	4	0,26
Итого							

6. Участок _____ **имет** _____ **особо заштитное значение, выражающаяся в** _____ **(имет или не имет)**

_____ **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 вырубаемого насаждения составляет 0,7 а при обследовании возраст вырубаемого насаждения составляет 40 лет, плогнота 0.8

Лица, проводившие обследование:

Кара-Сай Х.А.

(Ф.И.О., подпись)

Тумей А.А.

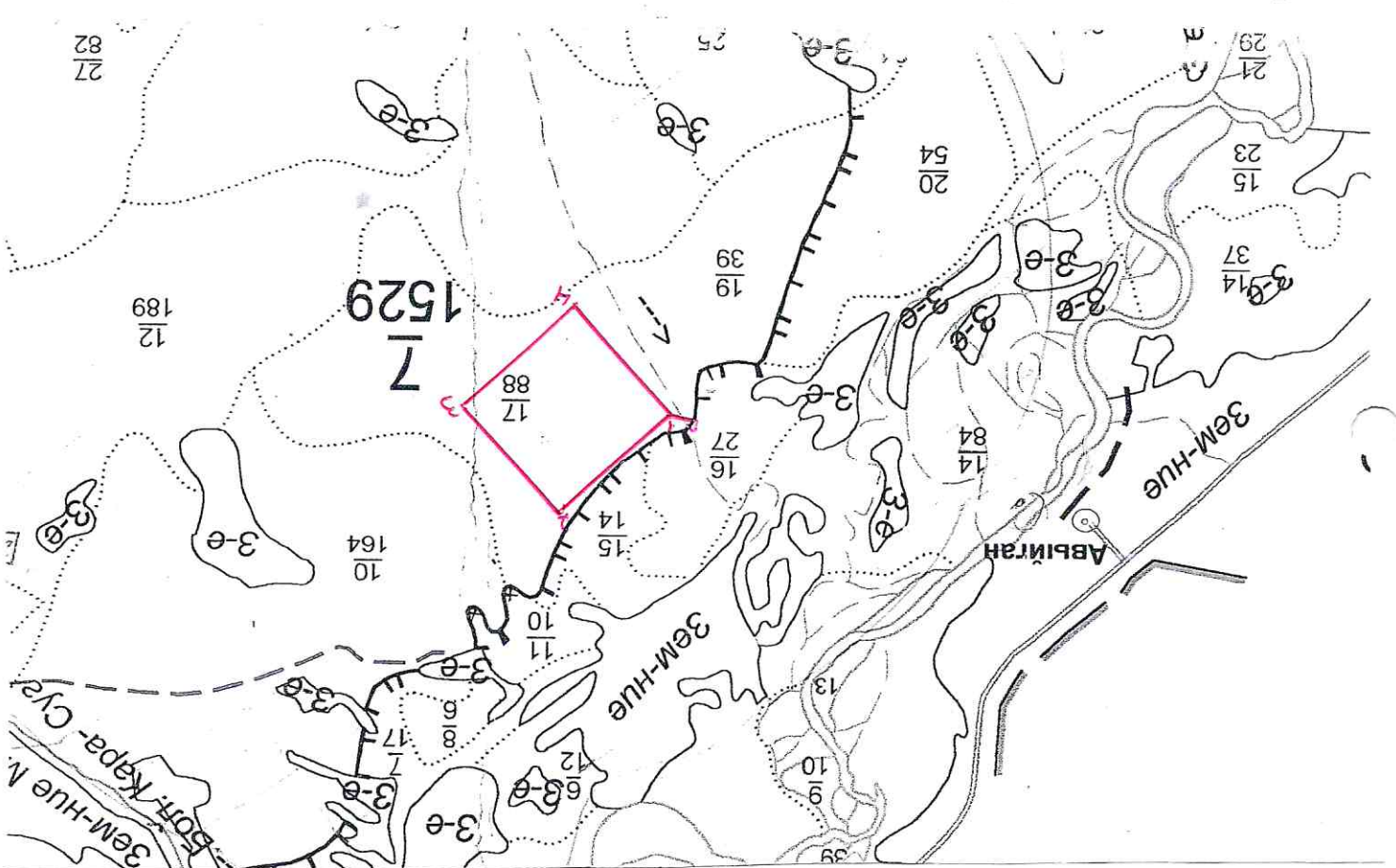
(Ф.И.О., подпись)



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

Чертеж лесного участка

(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной съемки
границ участка

Площадь участка - 26 га

№ точек	Рубцы	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

Матер л/х (должность)
_____ (подпись, печать)
_____ (должность)
Участковый лесничий
_____ (подпись, печать)
_____ (Ф.И.О.)
Кара-Сал Х.А.
_____ (Ф.И.О.)
Тумей А.А.
_____ (Ф.И.О.)
_____ (Ф.И.О.)



Лесничество БУРЕН-БАЙ-ХААКСКОЕ		Категория защитности ОСВОБОЖДЕННЫЕ ЛЕСА 3 ГРУППЫ, ГОРНЫЕ										Квартал 7		
№	Площадь	Состав	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Тип	Полнота	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	МЗ	
№	га	Состав	лет	м	см	класс	группа	тип	полнота	сырья	класс	на выдел	мз	
1	19	Л	100	19	26	5	2	4	СПОС	0,5	140	22960	11480	
		Б	70	18	24								3280	
		Л	170										11480	
подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ														
склон СЗ-9														
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ														
почва: ГОРНАЯ СЕРЯЯ ЛЕСНАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ														
12	189,0	Б	23	Б	50	22	24	9	4	5	СПОС	0,6	170	32130
		Л	140	25	36								19276	
		Б	50										3780	
продост: 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, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ														
ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ЛЕТНЕЙ ВЬЕВОЗКИ, ТРАКТОРОМ														
13	7,0	Б	22	Б	90	22	24	9	4	3	СПОС	0,4	110	770
		Л	23	26									693	
		Л	77	2									140	
продост: 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, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ														
ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ЛЕТНЕЙ ВЬЕВОЗКИ, ТРАКТОРОМ														
17	88,0	Б	19	Б	90	19	26	9	4	4	СПОС	0,7	150	13200
		Л	70	18	24								10560	
		Л	140										2640	
подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ														
склон З - 8														
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ														
почва: ГОРНАЯ СЕРЯЯ ЛЕСНАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ														
ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ЛЕТНЕЙ ВЬЕВОЗКИ, АВТОМОБИЛЕМ														
18	103,0	Б	21	Б	90	20	26	9	4	3	НТОС	0,7	180	18540
		Л	130	23	28								12978	
		Л	5562	2									2060	
подлесок: СПР СРЕДНИЙ														
склон З - 18														
СКЛОНЫ РАЗНЫХ ЭКСПОЗИЦИЙ, СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ														