


УТВЕРЖДАЮ
Директор И.В. Козлова.
«20» 08 2022 г.

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 1-3 /год 2023**

Лесовосстановление Искусственное
(естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесной район Алгае-Саянский горно-таежный район Южно-Сибирской зоны

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Хову-Аксынское

№ квартала 23

№ выдела 1,2,3,7,8,9; 9,10; 4,5,6

Площадь лесного участка, га 20,0

Карточка обследования участка на 2023 год

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон) равнинный

Гидрологические условия (увлажнение) _____

Почва суглинок

Характеристика площадей лесного участка:

Гарь пожары более 10 летней давности

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0,5

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) _____

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) _____

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³)

б) слабая (5 - 20 м³ /га)

а) отсутствует (до 5 м³ /га); б) слабая (5 - 20 м³ /га); в) средняя (20 - 50 м³ /га); г) сильная (более 50 м³ /га)

Категория доступности для техники а) доступная

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород Л, Б

средний возраст, лет 6 - 10

средняя высота, м 0,5 - 1,0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 0,5

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое)
неравномерное

состояние лесных насаждений и их оценка уд.

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) ГЛР

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) Весенняя посадка лесных культур саженцами Сосны 2-х летки под посадочные трубы 2,0 тыс. шт. на га

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнение лесных культур согласно с осенней инвентаризации

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) Агротехнический уход за лесными культурами путем ручной оправки растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и сдувания почвы, выживания морозом в первой декаде июля

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода С

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

саженцы с закрытой корневой системой

возраст, лет 2-х лет

высота, см не менее 15 см.

диаметр корневой шейки, мм не менее 2,0 мм.

Характеристика посевного материала:

Порода _____

Класс качества семян _____

Селекционная категория _____

Место происхождения (лесосеменной район) _____

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

порода Лц
возраст, лет 6
количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га 1,5
средняя высота, м 1,4

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) 20,0

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):
площадь лесовосстановления, га 20,0
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га _____
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га _____

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Ведущий инженер лесного хозяйства



Соян Ш.Д.

Должность (при наличии) подпись (фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

" 20 " 08 2022г.

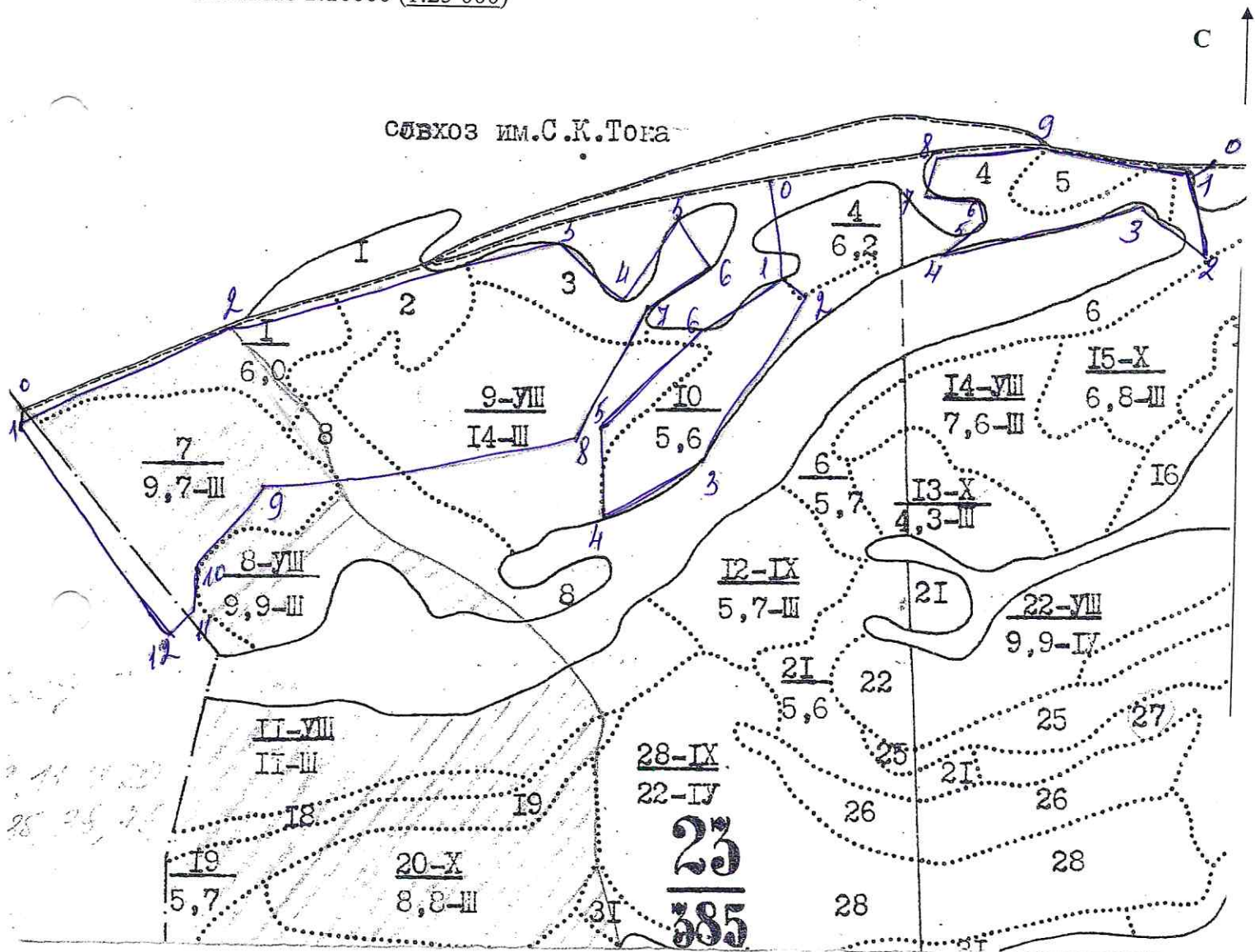
Число, месяц, год

СХЕМА
 расположения лесного участка,
 отведенного под мероприятие по искусственному лесовосстановлению

Местоположение лесного участка:

Лесничество Гандинское, участковое лесничество Хову-Аксынское,
 урочище _____, номер квартала 23, номера выделов 1,2,3,7,8,9 ; 9,10; 4,5,6
 площадь участка 40,0 га, в т. ч. внеэксплуатационная _____ га
 вид мероприятия по лесовосстановлению Искусственное лесовосстановление
(посадка лесных культур)

Масштаб 1:10000 (1:25 000)*



Условные обозначения

- граница лесного участка
 - граница выдела (с нумерацией)
 - привязка
 - внеэксплуатационные участки (с привязкой)
 - пробные площади (с привязкой)
- *нужное подчеркнуть

Линии	Направление	Длина, м	Координаты узлов в СК WGS-84	
			В, широта	L, долгота
0-1	ЮЗ:5	20	51.10.781	093.33.635
1-2	СВ:64	390	51.10.733	093.33.655
2-3	СВ:75	555	51.10.817	093.33.789
3-4	ЮВ:47	135	51.10.893	093.34.010
4-5	СВ:31	170	51.10.903	093.34.367
5-6	ЮВ:30	100	51.10.899	093.34.546
6-7	ЮЗ:57	120	51.10.867	093.34.604
7-8	ЮЗ:27	245	51.10.838	093.34.537
8-9	ЮЗ:79	510	51.10.758	093.34.460
9-10	ЮЗ:38	180	51.10.665	093.34.192
10-11	ЮЗ:6	80	51.10.639	093.34.002
11-12	ЮЗ:44	60	51.10.593	093.33.951
12-1	СЗ:35	410	51.10.545	093.33.913

Линии	Направление	Длина, м	Координаты узлов в СК WGS-84	
			В, широта	L, долгота
0-1	ЮВ:7	170	51.10.917	093.34.715
1-2	ЮВ:67	50	51.10.857	093.34.721
2-3	ЮЗ:33	320	51.10.852	093.34.787
3-4	ЮЗ:59	180	51.10.800	093.34.751
4-5	СЗ:2	150	51.10.635	093.34.471
5-6	СВ:45	230	51.10.676	093.34.403
6-1	СВ:61	130	51.10.816	093.34.589

Линии	Направление	Длина, м	Координаты узлов в СК WGS-84	
			В, широта	L, долгота
0-1	ЮЗ:61	40	51.10.946	093.35.330
1-2	ЮВ:10	140	51.10.942	093.35.332
2-3	СЗ:54	140	51.10.890	093.35.301
3-4	ЮЗ:75	340	51.10.900	093.35.202
4-5	СВ:54	90	51.10.881	093.35.055
5-6	СЗ:7	50	51.10.892	093.34.988
6-7	СЗ:82	100	51.10.922	093.35.019
7-8	СВ:20	70	51.10.935	093.34.939
8-9	СВ:82	160	51.10.958	093.34.937
9-1	ЮВ:77	250	51.10.974	093.35.101

Схему составил: Участковый лесничий: Комбу А.В. *Комбу*
 (Ф.И.О., должность, подпись)
 Мастер леса: Болат Б.А. *Болат*
 (Ф.И.О., должность, подпись)