

Проект лесовосстановления на лесном участке № 4 / 2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Республика Тыва

Лесной район: Алтае-Саянский горно-лесостепной район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Тандынское

Участковое лесничество: Бай-Хакское

Урочище:

№ Квартала: 70

№ Выдела: 1,3,4,5

Площадь лесного участка, га: 12,4

(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: легкий суглинок

Характеристика площадей лесного участка:

Гарь, пожары более 10 летней давности и вырубка 2000-2022гг.

(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): слабая 11-30%

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): средняя (20-50 м,куб/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: 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-0,2, Б-0,2, Ос-0,1

средний возраст, лет: 8

средняя высота, м: 0,8

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

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

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособные

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)

Приложение 30 к Правилам лесовосстановления, утвержденным Приказом МПРиЭ РФ от 29.12.2021 № 1024, Карточка обследования участка от 28.04.2025г.

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)

Расчистка участка - частичная полосная расчистка площади от валежника, пней, стволов усохших деревьев, нежелательной растительности.

Подготовка площади трактором ДТ-75 с плугом ПКЛ-70 бороздами, прокладка противопожарных полос по периметру участка.

Глубина обработки почвы: 15-20 см

Сроки проведения подготовки почвы: лето 2025г.

Метод и способ искусственного лесовосстановления: посадка сеянцев ЗКС, ручной.

Сроки проведения посадочных работ: лето 2025г.

Применяемые машины и орудия: меч Колесова

Схема смешения пород: С-С-С

Размещение посадочных мест: расстояние между центрами борозд 3,5 м-4,0 м, количество борозд на 1 га - 25 штук.

Расстояние в рядах (шаг посадки): 1,2 м, количество рядов в борозде: 1 шт.

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)

по схеме 1-1-1;

2025г. — 1 раз,

2026г. — 1 раз,

2027г. — 1 раз.

Ручная оправка растений от завалов травой, рыхление почвы с одновременным уничтожением сорной травяной и древесной растительности в рядах лесных культур.

Дополнение в период с 2025г. по 2027г. при снижении приживаемости ниже 85%

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным 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)

Мероприятия по лесоводственным уходам ПАО "Россети" в рамках действующего законодательства не проводятся.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы с закрытой корневой системой, 14 лесосеменной район

Возраст, лет: 2

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (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: Сосна обыкновенная

Возраст, лет: не менее 8

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1,9

Средняя высота, м: не менее 1,2

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)

12,4

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: 12,4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 24,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



представитель по доверенности

Должность (При наличии)

Подпись

Новиков Александр Сергеевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

06.08.2025

Число, месяц, год

Утверждаю:
Директор
Козлова Ирина Владимировна
(Ф.И.О.)

(подпись)
« 18 » апреля 20 15 г.

Субъект Федерации Республика Тыва Лесничество Тандинское
Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище _____
Лесорастительная зона Южно-Сибирская горная зона
Лесной район Алтае-Саянский горно-лесостепной район

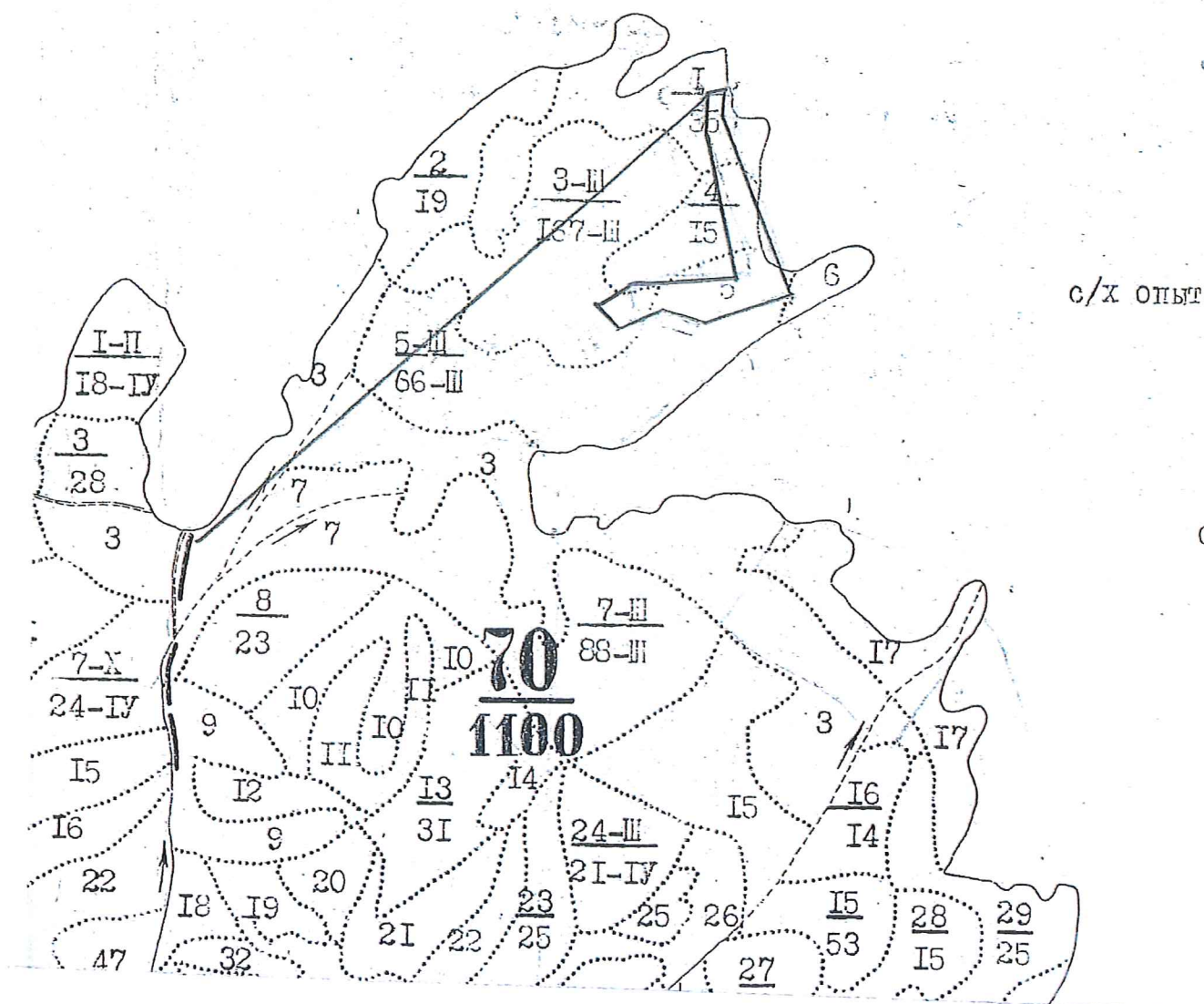
Карточка
обследования участка при выборе способа и технологии
лесовосстановления на 20 25 год

1. № квартала 70 № выдела 1,3,4,5
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 12,4
3. Категория площади: Гарь пожары более 10 летней давности и вырубка 2000-2022гг.
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, год))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10Л
до вырубки, гари, гибели
5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: всего 0,5, ср. диаметр 22-32
 - 5.2. Захламленность, м³/га средняя 21-50 м³
отсутствует - менее 10 м³/га, слабая - 10-20 м³/га, средняя - 21-50 м³/га, сильная > 50 м³/га
 - 5.3. Наличие древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев* ---
В случае отсутствия - прописать
6. Лесорастительные условия:
 - 6.1. Рельеф равнинный
 - 6.2. Группа типов леса РТБР
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания _____
 - 6.4. Почва легкий суглинок
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 6.5. Степень задернения почвы слабая - 11-30 %
отсутствует - до 10 %, слабая - 11-30 %, средняя - 31-50 %, сильная > 50 %
7. Характеристика подроста и молодняка (перечётная ведомость прилагается):
 - 7.1. Средний возраст подроста, лет 6 - 10, Средняя высота подроста, м 0,5-1,0
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 0,5 в т. ч. по породам Л - 0,2, Б - 0,2, Ос - 0,1
 - 7.4. Категория густоты редкий
редкий, средний, густой
 - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % ---
 - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует - замена не требуется
соответствует - замена не требуется, не соответствует - замена требуется
8. Источники обсеменения семенные деревья
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
9. Характеристика санитарного состояния ---
заселенность вредными организмами, болезни леса
10. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления (лесоразведения):
 - 10.1. Способ лесовосстановления (лесоразведения) искусственный (лесные культуры)
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

C X E M A

Лесничество Тандинское, участковое лесничество Бай-Хаакское,
урочище _____, номер квартала 70, номера выделов 1,3,4,5,
площадь участка 12,4 га, в т. ч. внеэксплуатационная _____ га
вид мероприятия по лесовосстановлению Искусственное лесовосстановление
(посадка лесных культур)

C



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	Л, долгота
0 – 1	СВ:48	2700	51.0535	94.5721
1 – 2	ЮЗ:5	100	51.0573	94.6135
2 – 3	ЮВ:15	650	51.0547	94.6136
3 – 4	ЮЗ:74	315	51.0515	94.6143
4 – 5	СЗ:79	140	51.0508	94.6119
5 – 6	ЮЗ:59	140	51.0510	94.6107
6 – 7	СЗ:45	120	51.0509	94.6092
7 – 8	СВ:69	120	51.0523	94.6089
8 – 9	СВ:78	390	51.0528	94.6098
9 – 10	СЗ:9	510	51.0547	94.6124
10 – 11	СВ:11	140	51.0563	94.6125
11 – 1	СВ:80	50	51.0573	94.6127

Схему составил: Участковый лесничий: Ондар В.В.
(Ф.И.О., должность, подпись)

Ондар