

Сомасовано
Министр лесного хозяйства
и природопользования Р.Т.
Ондар Гирбайр Оортуевич



УТВЕРЖДАЮ
Директор И.В. Козлова.
«03» 10 2024 г.

Проект лесовосстановления
на лесном участке N 4 /год 2025 - ЗКС

Лесовосстановление Искусственное
(естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесной район Алтае-Саянский горно-лесостепной район Южно-Сибирской зоны

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское

N квартала 54

N выдела 6

Площадь лесного участка, га 3,6

Карточка обследования участка на 2025 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 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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) _____

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

в) средняя (20 – 50 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, Ос

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 меч Колесова 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 Л

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) 3,6

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 3,6

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

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

Соян Ш.Д.

" 03 " 10 2024 г.

Число, месяц, год

Приложение к Проекту лесовосстановления
Искусственное лесовосстановление

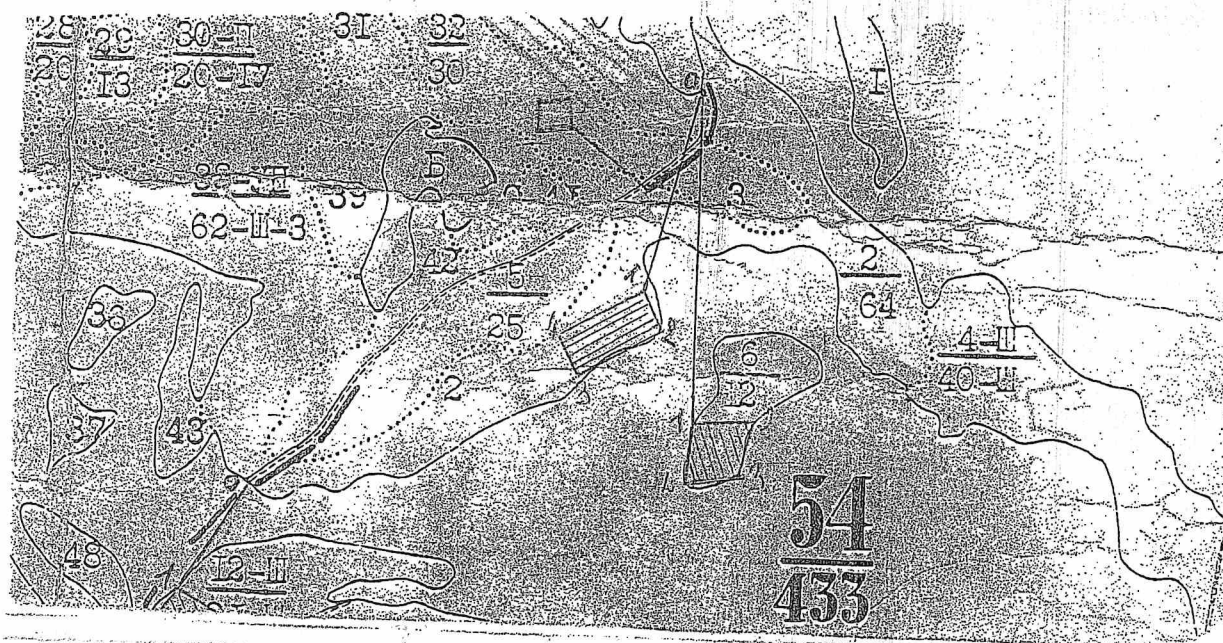
СХЕМА
расположения лесного участка,
отведенного под мероприятие по искусственному лесовосстановлению

Местоположение лесного участка:

Лесничество Тандинское, участковое лесничество Бай-Хаакское,
урочище _____, номер квартала 54, номера выделов 6,
площадь участка 3,6 га, в т. ч. внеэксплуатационная _____ га
вид мероприятия по лесовосстановлению Искусственное лесовосстановление
(посадка лесных культур) ЗКС

Масштаб 1:10000 (1:25 000)*

С



Ю

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:1	1115	51.1065	94.5719
1 – 2	СВ:84	22	51.0981	94.5712
2 – 3	ЮЗ:12	200	51.0974	94.5731
3 – 4	ЮЗ:81	175	51.0960	94.5714
4 – 1	СВ:4	200	51.0964	94.5688

Схему составил: Участковый лесничий: Ондар В.В.

(Ф.И.О., должность, подпись)

Мастер леса: Оюн А.Н.

(Ф.И.О., должность, подпись)

ПАСПОРТ № 11
на посадочный материал
Сеянцы сосны обыкновенной (лат. *Pinus sylvestris* L.)

Выдан: ИП Игнатенко

1. Показатели качества

Номер партии	Соответствие посадочного материала требованиям стандарта	Возраст, лет	Количество, шт
1	Диаметр стволика у корневой шейки 2,0 мм и более, высота стволика 10 см и более. Соответствует.	1	28 000

Дата выкопки 26.05.2025. Место хранения: неотапливаемое помещение.
Дата заполнения тары для отправки 26.05.2025. Дата отправки 26.05.2025

Документ, выданный карантинной инспекцией на отпущенный посадочный материал (заполняется в случае отправки в другие районы с территории, на которую установлен карантин)

наименование инспекции, номер документа, дата

2. Происхождение семенного материала для сеянцев
и условия выращивания

Место сбора семян: 14 лесосеменной район, Республика Тыва, Тандинское лесничество, Бай- Хаакское участковое лесничество, кв.57, выд. 13, 28.

Селекционная категория и класс семян: Нормальные, 1 класс, лесосеменной район №14.

Сертификат на партию семян № 24/13613/5 от 22.03.2023.

Почва питомника: субстрат на основе верхового торфа. Степень разложения торфа – до 20%, влажность – не более 65 %, кислотность: pH (H₂O) – 4,2; pH (KCl) – 2,85. Содержание питательных элементов не менее: Nобщ. – 22,0 мг/100г; P₂O₅ – 9,6 мг/100г; K₂O – 15,9 мг/100г; CaO – 391,2 мг/100г; MgO – 67,8 мг/100г; Fe₂O₃ – 84,6 мг/100г, микроэлементы. Содержание органического вещества не менее 80%. Способ выращивания: в кассетах РКЛ-100, в теплице. Закрытая корневая система.

3. Характеристика исходного посадочного материала
и условия выращивания сеянцев

Место выращивания сеянцев (черенков): Питомник по выращиванию сеянцев с закрытой корневой системой, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников 36, стр. 7. Возраст сеянцев 1 год Почва питомника: субстрат на основе верхового торфа. Степень разложения торфа – до 20%, влажность – не более 65 %, кислотность: pH (H₂O) – 4,2; pH (KCl) – 2,85. Содержание питательных элементов не менее: Nобщ. – 22,0 мг/100г; P₂O₅ – 9,6 мг/100г; K₂O – 15,9 мг/100г; CaO – 391,2 мг/100г; MgO – 67,8 мг/100г; Fe₂O₃ – 84,6 мг/100г, микроэлементы. Содержание органического вещества не менее 80%.

Особенности выращивания сеянцев в питомнике: мелкокапельный полив, внекорневые и корневые подкормки минеральным удобрением NPK 18-18-18+Mg+micro, профилактическая обработка фунгицидами: Беназол, Байлетон, Беномил.

Дата выдачи паспорта 26.05.2025

Руководитель предприятия

(И.А. Исаков)

Ответственный специалист

(И.А. Исаков)

