

Согласовано

Министр лесного хозяйства и
природопользования Р.Т.

Одгар Иригорьевич Доржиев



Директор ГКУ «Балгазынское лесничество»



Утверждаю

Саян А.П.

Проект

Искусственного лесовосстановления путем посадки семян с ЗКС
№ 4 /год 2024

Лесовосстановление _искусственное

Субъект Российской Федерации Республика Тыва

Лесной район Алтае-Саянский горнолесостепной

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Балгазынское

Участковое лесничество -Балгазынское

№ квартала -75

№ выдела -2

Площадь лесного участка, га - 30,0

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон) __холмистый

Гидрологические условия среднее увлажнение

Почва песчаная

Характеристика площадей лесного участка: погибшие культуры 2021 года

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород __нет

средний возраст, лет

средняя высота, м

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га _

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое)состояние лесных насаждений и их оценка

Проектируемый способ лесовосстановления: ручная посадка под меч Колесова

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных -
карточка обследования участка №4/2024

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению
-2квартал 2025г

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам
ручной уход в 2025г-1уход, 2026-1уход, 2027-1уход.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам-
нет

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному)
материалу:

Порода Сосна

__сеянцы ЗКС__

возраст, 1 года

высота, см __3-4

диаметр корневой шейки, мм __2,0

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:

порода Сосна__

возраст, лет __8лет

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га __1,9

средняя высота, м _1,2_

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) - 30,0га

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению :

площадь лесовосстановления, га __30,0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га- 2,0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га _60,0

Исполнитель работ по лесовосстановлению: АУ «Балгазынское СЛХУ»

Проект составил: инженер л\х ГКУ «Балгазынское лесничество»  Шуулен А.

Согласовано: _____

Руководитель АУ «Балгазынское СЛХУ» _____

Тукуреев В.С.

"30" __09 2014__ г.



СХЕМА

Расположения лесного участка, отведенного под создание лесных культур 2025г

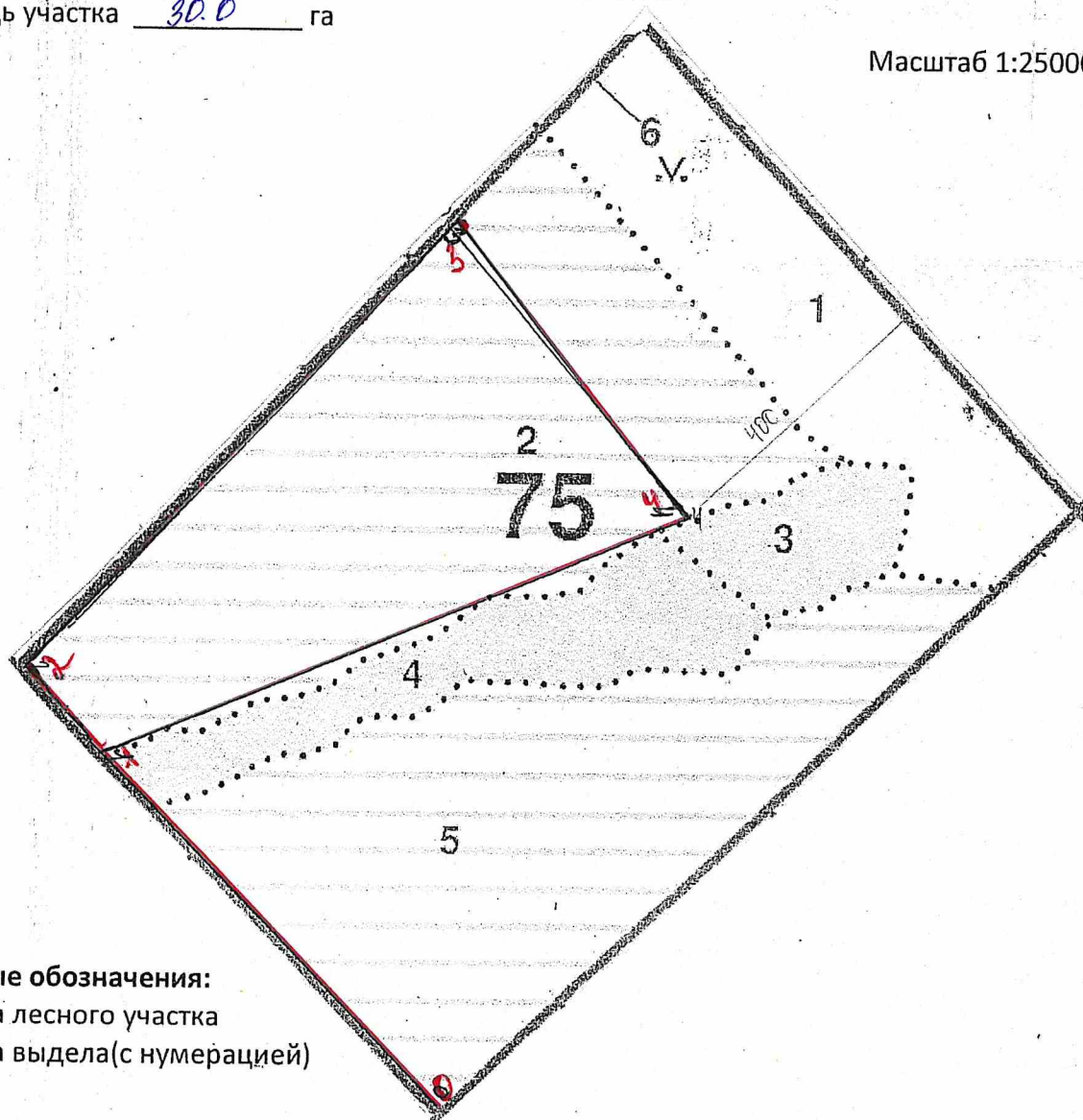
Местоположение лесного участка:

Лесничество ГКУ «Балгазынское лесничества», Балгазынское уч, лесничество

Номер квартала 45, номера выделов 2

Площадь участка 30.0 га

Масштаб 1:25000



Условные обозначения:

- граница лесного участка
- граница выдела(с нумерацией)

Линии	Направление	Длина, м	Координаты узлов в СК WGS-84	
			В. широта	L, долгота
0-1	СЗ 48°	680	51°0831	095°0656
1-2	СЗ 40°	160	51°0845	095°0630
2-3	СВ 40°	870	51°0849	095°0624
3-4	ЮВ 49°	518	51°0910	095°0653
4-1	ЮЗ 62°	870	51°0856	095°0708

Схему составил:

И.И. Ивонин Полковник П.И. Иг

ПАСПОРТ № 1
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	61 330

Дата выкопки 05.04.2025. Место хранения: неотапливаемое помещение.
Дата заполнения тары для отправки 05.04.2025. Дата отправки 05.04.2025

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 05.04.2025

Руководитель предприятия

(И.А. Исаков)

Ответственный специалист

(И.А. Исаков)

М.П.