

Согласовано

Министр лесного хозяйства и
природопользования Р.Т.

Ондар С.С. Серен-Доржуев



Утверждаю:

Директор ГКУ РТ

«Туранское лесничество»



(Ф.И.О.)

(подпись)

« 11 » 10

20 24 г.

Проект лесовосстановления
на лесном участке N 3/год 2025

Лесовосстановление искусственное (естественное, искусственное,
комбинированное)

Субъект Российской Федерации

Республика Тыва

Лесной район

Лесо-степной

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Туранское

Участковое лесничество Туранское

N квартала 253

N выдела 34

Площадь лесного участка, га 0,7

(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) Горный

Гидрологические условия (увлажнение) Влажная

Почва подзолистая влажная

Характеристика площадей лесного участка:

сенокос прошлых лет

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га

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

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка)

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

Захламленность слабая

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

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

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:

Искусственное (лесные культуры)

(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) Искусственное лесовосстановление путём посадки сеянцев или саженцев основных лесных древесных пород. Работы включают подготовку почвы, посадку посадочного материала и последующий уход. X- 2025 г. (посадка)

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 ручной оправки растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и сдувания почвы, выживания морозом. Агротехнический уход 2025-2027 гг

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) _____

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода Саженцы ЗКС 2-х лет

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

саженцы с закрытой корневой системой

возраст, лет 2

высота, см 8 см

диаметр корневой шейки, 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 С _____

возраст, лет 2 _____

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га 2000 _____

средняя высота, м _____

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) 0,7 _____

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 _____

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га ЗКС 1,4 тыс. штук/га _____

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук/га 1,4 тыс. штук/га _____

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер л/х Тюлош И.А. _____

Должность _____

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

"18" 10 2004 г.

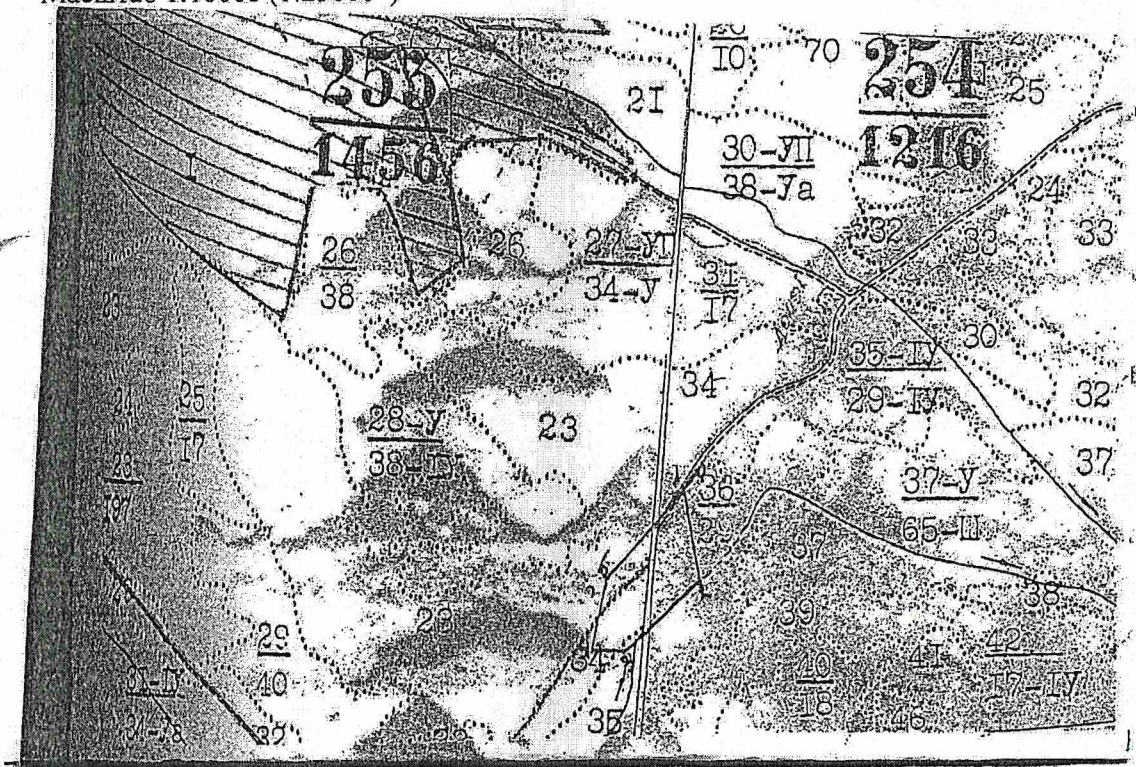
Приложение к АИ
технической приемки лесных культур
(искусственное, комбинированное лесовосстановление)
от « »

СХЕМА

расположения лесного участка, отведенного под искусственное (комбинированное)*
лесовосстановление путем посадки семян, саженцев закрытой корневой системы

Местоположение лесного участка:

Лесничество _ГКУ РТ «Туранское лесничество», участковое лесничество _Туранское,
номер квартала 253, номера выдела 23,34, номер квартала 254, номера выдела 34,36
площадь участка 10,000 га
Масштаб 1:10000 (1:25000*)



Условные обозначения

- граница лесного участка
- граница выдела (с нумерацией)
- привязка
- неэксплуатационные участки (с привязкой)

*нужное подчеркнуть

Схему составил: Винидиктов С.С., уч. лесничий

(Ф.И.О., должность, подпись)

Линии	Направление	Длина, м	Координаты узлов в СК WGS-84	
			В, широта	Л, долгота
0-1	ЮВ 15°	10 м	52.2859	93.7868
1-2	ЮВ 10°	275 м	52.2828	93.7877
2-3	ЮЗ 48°	375 м	52.2806	93.7836
3-4	СЗ 80°	110 м	52.2807	93.7823
4-5	СВ 16°	250 м	52.2832	93.7836
5-1	СВ 44°	385 м		

ПАСПОРТ № 10
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	33 258

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: Нобщ. – 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: Нобщ. – 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)

