

Согласовано  
Министр лесного хозяйства  
и природопользования Р.Т.  
Асгар Григорий Васильевич

Утверждаю:  
Директор ГКУ РТ «Кызылское лесничество»

Монгуш-Торэ С.С.

(Ф.И.О.)

(подпись)

2025 г.

Проект лесовосстановления  
на лесном участке N 4/год 2026

Лесовосстановление искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации Республика Тыва

Лесной район Алтае-Саянский горно-лесостепной

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Кызылское

Участковое лесничество Ээрбекское

N квартала 6

N выдела 13

Площадь лесного участка, га 3,0

(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)

Гидрологические условия (увлажнение)

Почва дерново-подзолистый

Характеристика площадей лесного участка: гарь (2015)

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0,032

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, м<sup>3</sup>) в

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup> /га); б) слабая (5 - 20 м<sup>3</sup> /га); в) средняя (20 - 50 м<sup>3</sup> /га); г) сильная (более 50 м<sup>3</sup> /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 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)

Правила лесовосстановления, Приложение 30, таблица 2 «Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га»- по сосне обыкновенной менее 1.0,- проектируется искусственное лесовосстановление.

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) ОКС

Обработка почвы бороздами, август 2025 года: прямолинейно, параллельно, глубина обработки почвы 25-30 см, расстояние между центрами полос 3 м, с использованием лесохозяйственного трактора ДТ-75 с навесным оборудованием ПКЛ-70.

Посадка сеянцами сосны обыкновенной с ОКС мечом Колесова, шаг посадки 0,8м, май-июнь 2026 года.

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)

2027 год скашивание травы, уничтожение сорняков, оправка растений от засыпания листвой и почвой, дополнение лесных культур сеянцами, саженцам (при необходимости, по результатам обследования).

2028 год однократный агротехнический уход путем скашивания травы, уничтожение сорняков, оправка растений от засыпания листвой и почвой, дополнение лесных культур сеянцами, саженцам (при необходимости, по результатам обследования).

2029 год однократный агротехнический уход путем скашивания травы, уничтожение сорняков, оправка растений от засыпания листвой и почвой, дополнение лесных культур сеянцами, саженцам (при необходимости, по результатам обследования).

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)

По мере необходимости

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 открытой корневой системы (ОКС)

возраст, лет 2

высота, см 10

диаметр корневой шейки, мм 2,5

Характеристика посевного материала:

Порода С

Класс качества семян 1

Селекционная категория нормальные

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 8

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га 1,9

средняя высота, м 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)

3

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 3,0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га 4,167

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га 12,501

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер л/х

Ондар

Ондар Б.Э.

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

"20" 10 2025 г.

Число, месяц, год

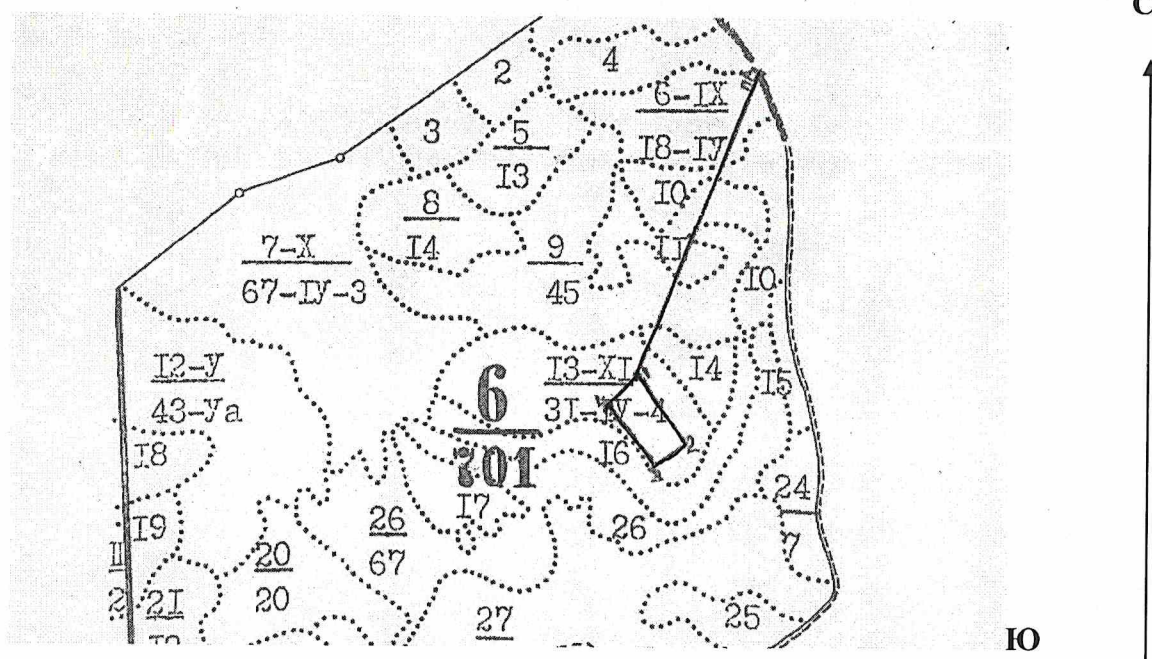
# СХЕМА

расположения лесного участка, намеченного под выполнения работ по искусственному лесовосстановлению

Местоположение лесного участка:

Лесничество Кызылское, участковое лесничество Ээрбекское, урочище Улуг-Ажык,  
номер квартала 6, номер(а) выделов 13, площадь участка 3,0 га

Масштаб 1:10000 (1:25 000)\*



Условные обозначения

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

\* нужное подчеркнуть

| Линии | Направление | Длина, м | Координаты узлов в СК WGS-84 |            |
|-------|-------------|----------|------------------------------|------------|
| 0 - 1 | ЮЗ - 30°    | 1170     | В, широта                    | Л, долгота |
| 1 - 2 | ЮВ - 45°    | 262      | 51.911392                    | 94.060536  |
| 2 - 3 | ЮЗ - 40°    | 121      | 51.909660                    | 94.063021  |
| 3 - 4 | СЗ - 45°    | 239      | 51.908909                    | 94.061713  |
| 4 - 1 | СВ - 31°    | 118      | 51.910492                    | 94.059459  |

Схему составил:

Помощник участкового Лесничего Б.И. О. [подпись]  
(Ф.И.О., должность, подпись)

\* нужное подчеркнуть

на посадочный материал

Сеянцы сосны обыкновенной (*Pinus silvestris* L.)

посадочный материал, вид

Выдан Общество с ограниченной ответственностью "ТУРА-ЗЕЛЕНГРУПП", Свердловская обл.,  
Артемовский р-н., с. Сарафаново, les30@spr-tura.ru, 8 (922)-748-16-37

питомник, лесхоз, республика, край, область

## 1. Показатели качества

| Номер партии | Соответствие посадочного материала требованиям стандарта                                 | Корневая система | Возраст, лет | Количество, шт. |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-----------------|
| №1           | Диаметр стволика у корневой шейки не менее 2,5 мм, высота надземной части не менее 10 см | открытая         | 2 года       | 166 680         |

Дата выкопки 08.05.2026г. Место хранения холодный складДата заполнения тары для отправки 10.05.2026г. Дата отправки 10.05.2026г.Документ, выданный карантинной инспекцией на отпущенный посадочный материал  
Заключение о карантинном фитосанитарном состоянии № 012778-558-25 от 30.10.2025г  
наименование инспекции, номер документа, дата2. Происхождение семенного материала для сеянцев  
и условия выращиванияМесто сбора семян 14, Республика Тыва, Тандинское лесничество  
Бай-Хаакское участковое лесничество, кв.57 вид.13,28;  
семенной участок, плантация, лесосекаСелекционная категория и класс семян нормальные/первый (Сертификат №24/13613/4 от  
22.03.2023 г.)Почва питомника песчанаяСпособ выращивания открытый грунт  
в открытом или закрытом грунте, др. особенности3. Характеристика исходного посадочного материала  
и условия выращивания саженцевМесто выращивания сеянцев (черенков) ООО «ТУРА-ЗЕЛЕНГРУПП», Свердловская область  
предприятие, республика, край, областьВозраст сеянцев 2 года Почва питомника песчанаяОсобенности выращивания саженцев в питомнике полив – механизированный  
полив, применение удобрений,удобрение – торф, ручная прополка, без применения гербицидов  
гербицидов и т.д.Дата выдачи паспорта 10.05.2026г.Директор ООО «ТУРА-ЗЕЛЕНГРУПП» Загайнова Е.В

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное агентство лесного хозяйства

Федеральное бюджетное учреждение «Российский центр защиты леса»



Национальный стандарт – ГОСТ Р 51173-98

Штамп отдела – лесосеменной станции

Филиал ФБУ «Рослесозащита» -  
«ЦЗЛ Красноярского края»  
Отдел «Красноярская лесосеменная станция»  
тел. 8 (391) 290-75-23

Настоящий Сертификат характеризует качество  
всей партии семян при соблюдении  
организацией правила отбора проб и гарантии  
о сохранности партии семян

Сертификат № 24/15207/1  
на партию семян

Госконтрольная проверка  
Пломбир ЛС-69

Выдан ИП Колякова О.А.  
наименование юридического или физического лица

На партию семян Сосна обыкновенная  
видовое название — русское и латинское  
Pinus sylvestris L.

массой пятнадцать кг по пробе семян 50 г.  
прописью цифрами

поступившей на анализ 06.03.2025г.  
число, месяц, год

с актом отбора проб 06.03.2025г. за № 11  
число, месяц, год

с паспортом на партию семян от 20.11.2024г. за № 7  
число, месяц, год

хранящуюся в настоящее время ИП Колякова О.А.  
наименование юридического или физического лица  
холодный склад, мешки, 4  
склад, вид тары, число мешков

Время сбора семян ноябрь 2024г.  
месяц, год

Место сбора семян 14, Республика Тыва, Тандинское лесничество  
индекс лесничества, субъект Российской Федерации  
Бай-Хаакское участковое лесничество, кв. 57, выд.13, 28;  
лесничество, участковое лесничество, квартал, лесосека, насаждение, лесничество-плантация, постоянный лесосеменной участок или др.

Категория заготовленных семян нормальные  
сортовые, улучшенные, нормальные

Способ и срок переработки шишек (плодов) шишкосушилка, 15.11.2024  
месяц, год

Назначение семян реализация за пределы субъекта РФ

Допускаемый район перебросок 14



## Результаты исследования

Национальный стандарт – ГОСТ Р 51173-98

Чистота 98,8 %  
 Отход семян исследуемой породы 0.6 %  
 в том числе:  
 семена проросшие (за исключением  
 желудей) \_\_\_\_\_ %  
 мелкие, щуплые, недоразвитые \_\_\_\_\_ %  
 пустые и сплюснутые \_\_\_\_\_ %  
 раздавленные, разрезанные, битые, голые \_\_\_\_\_ %  
 явно загнившие \_\_\_\_\_ %  
 пораженные болезнями \_\_\_\_\_ %  
 пораженные вредителями:  
 энтомологическими \_\_\_\_\_ %  
 грызунами \_\_\_\_\_ %  
 Примеси 0.6 %  
 в том числе:  
 семена других древесных пород и растений \_\_\_\_\_ %  
 \_\_\_\_\_ клевки \_\_\_\_\_ %  
 живые личинки, куколки, насекомые \_\_\_\_\_ %  
 Мертвый сор \_\_\_\_\_ %  
 \_\_\_\_\_ преобладающая фракция \_\_\_\_\_ %  
 Масса 1000 семян 7.31 г.

Всхожесть за 15 дней  
 проращивания 94 %  
 Причина изменения срока проращивания \_\_\_\_\_

Энергия прорастания за 7  
 дней проращивания 85 %  
 Жизнеспособность \_\_\_\_\_ %

Метод определения \_\_\_\_\_  
 Доброкачественность \_\_\_\_\_ %

Метод определения \_\_\_\_\_

Из числа непроросших, нежизнеспособных  
 недоброкачественных семян:  
 здоровых (при определении всхожести) \_\_\_\_\_ %

запаренных (для хвойных пород) 5 %

недоброкачественных (для лиственных  
 пород) \_\_\_\_\_ %

загнивших 1 %

ненормально проросших ед. %

твердых (для бобовых) \_\_\_\_\_ %

окрасившихся \_\_\_\_\_ %

поврежденных вредителями \_\_\_\_\_ %

беззародышевых \_\_\_\_\_ %

пустых ед. %

Влажность \_\_\_\_\_ %

### Зараженность и поврежденность семян:

а) грибами: паразитными альтернaria 2%  
наличие грибов, %  
 сапрофитными сильная  
степени: сильная, средняя, слабая

б) насекомыми и клещом: \_\_\_\_\_  
наличие вредителей, %

### Заключение:

Семена по всем показателям отвечают требованиям  
показатели, по которым производится анализ семян отвечают или не отвечают  
ГОСТ 14161-86 первый  
национальный стандарт — ГОСТ или нормативный документ класс качества

### Рекомендуемые мероприятия по улучшению качества семян:

Контролировать влажность семян кобальтовой бумагой и хранить семена сухими; Семена перед  
 посевом протравить фунгицидами, разрешенными в РФ

Срок действия настоящего Сертификата до

21 марта 2025 г.

Заместитель директора филиала

В.Г.Разнобарский

