

Сомасован
Министр лесного хозяйства и
природопользования
Андрей Фридрихович



Утверждаю:
Директор ГКУ РТ «Кызылское лесничество»



Мордуш-Горэ С.С.

(Ф.И.О.)

(подпись)

2024 г.

Проект лесовосстановления
на лесном участке N 1 /год 2025

Лесовосстановление искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)
Субъект Российской Федерации Республика Тыва

Лесной район Алтае-Саянский горно-лесостепной

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Кызылское

Участковое лесничество Чербинское

N квартала 281

N выдела 1,2,5,10,11,15

Площадь лесного участка, га 49,0

(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) С-15° С-20° С-10° СВ-15° СЗ-10°

Гидрологические условия лесные, каштановые

Почва лесные, каштановые

Характеристика площадей лесного участка: гарь, вырубка (1999)

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0,057

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 в)

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) равномерное
состояние лесных насаждений и их оценка удовлетворительное

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 лиственнице сибирской 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) _____

Частичная полосная расчистка территории. Обработка почвы бороздами, август-сентябрь 2024 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 лиственницы сибирской с ОКС мечом Колесова, шаг посадки 0,8м, май 2025 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) _____

2026 год скашивание травы, уничтожение сорняков, оправка растений от засыпания листвой и почвой, дополнение лесных культур сеянцами, саженцам (при необходимости, по результатам обследования),
2027 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),
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),

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 _____ Лц _____

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 _____ 15 _____

диаметр корневой шейки, мм _____ 2,0 _____

Характеристика посевного материала:

Порода _____ Лц _____

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 _____ Лиственница сибирская _____

возраст, лет _____ 6 _____

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га _____ 1,5 _____

средняя высота, _____ 1,4 _____

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) _____ 49 га _____

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 49,0

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 204,183

Исполнитель работ по

лесовосстановлению:

инженер л/х

Ондар

Ондар Б.Э.

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

"18" "10" 2024 г.

Число, месяц, год

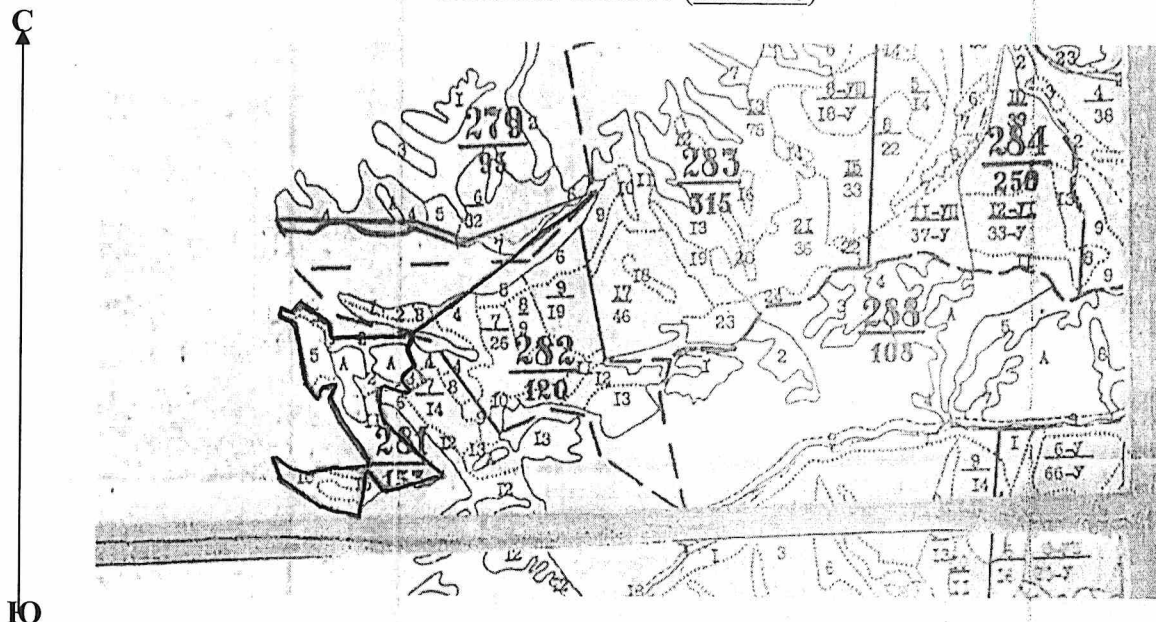
СХЕМА

расположения лесного участка, намеченного под выполнения работ по искусственному лесовосстановлению

Местоположение лесного участка:

Лесничество Кызылское, участковое лесничество Чербинское, урочище Сарыг-Сыра, номер квартала 281, номера выделов 1,2,5,10,11,15 площадь участка 49 га

Масштаб 1:10000 (1:50 000)*



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	
			В, широта	Л, долгота
0-1	ЮЗ-71°	1000	51.86895	094.63551
1-2	ЮЗ-29°	37	51.860298	94.619130
2-3	ЮВ-31°	150	51.860065	94.618903
3-4	ЮЗ-63°	100	51.858511	94.620387
4-5	ЮВ-29°	100	51.858372	94.619255
5-6	ЮЗ-61°	50	51.857331	94.618878
6-7	СЗ-65°	120	51.857222	94.618551
7-8	ЮЗ-69°	60	51.857766	94.616790
8-9	ЮВ-13°	240	51.857564	94.616287
9-10	ЮВ-49°	360	51.855622	94.616589
10-11	ЮЗ-77°	310	51.851676	94.621796
11-12	СЗ-36°	160	51.851210	94.616187
12-13	ЮЗ-5°	245	51.852421	94.615382
13-14	СЗ-70°	240	51.849811	94.614049
14-15	СЗ-55°	240	51.850650	94.610326
15-16	СЗ-24°	120	51.852390	94.606754
16-17	ЮВ-60°	200	51.853385	94.606126

17-18	CB-74 ⁰	160	51.852251	94.609094
18-19	ЮВ-82 ⁰	160	51.852670	94.611986
19-20	СЗ-36 ⁰	280	51.852546	94.615809
20-21	СЗ-22 ⁰	160	51.856787	94.612112
21-22	СВ-20 ⁰	75	51.857641	94.612514
22-23	ЮЗ-82 ⁰	80	51.857595	94.610728
23-24	ЮЗ-32 ⁰	77	51.856989	94.610779
24-25	СЗ-33 ⁰	140	51.858092	94.609295
25-26	СЗ-10 ⁰	335	51.861774	94.608465
26-27	СЗ-62 ⁰	74	51.861898	94.607408
27-28	СВ-30 ⁰	35	51.862208	94.607584
28-29	ЮВ-60 ⁰	35	51.862053	94.608590
29-30	СВ-30 ⁰	75	51.862395	94.609119
30-31	ЮВ-53 ⁰	200	51.861075	94.611735
31-32	ЮВ-17 ⁰	110	51.860220	94.611961
32-1	ЮВ-89 ⁰	500	51.860298	94.619130

Схему составил: Ооржак Ц.Р., помощник участкового лесничего
(Ф.И.О., должность, подпись)

Ооржак

ПАСПОРТ № 4
на посадочный материал
Лиственница сибирская Larix sibirica Ledeb
посадочный материал, вид

Выдан АУ РА "Онгудай лес» лесной питомник, Онгудайское лесничество, Республика Алтай, Россия

питомник, лесничество, республика, край, область

1. Показатели качества

Номер партии	Соответствие посадочного материала требованиям стандарта	Возраст, лет	Количество тыс. шт.
1	ОСТ 56-98-93	2-3 лет	224,0

Дата выкопки 23 апреля 2025г Место хранения снежник

Дата заполнения тары для отправки 30 апреля 2025г. Дата отправки 30 апреля 2025г

Документ, выданный карантинной инспекцией на отпущенный посадочный материал Управление Россельхознадзора по Алтайскому краю и Республики Алтай, заключение о карантинном фитосанитарном состоянии подкарантинной продукции

наименование инспекции, номер документа, дата

**2. Происхождение семенного материала для сеянцев
и условия выращивания**

Место сбора семян 12 Республика Алтай, Онгудайское лесничество, Онгудайское УЛ кв 503
лесничество, республика, край, область

насаждение

семенной участок, плантация, насаждения, лесосека

Селекционная категория и класс семян нормальные, третий, удостоверение о качестве семян

Сертификат № 22/20653 от 08.11.2022

Почва питомника дерново-подзолистая или темно-цветная ТЛУ-НС3-123, плодородие (гумус до %).

Способ выращивания -в открытом грунте, ОКС

в открытом или закрытом грунте, с ЗКС, др. особенности

**3. Характеристика исходного посадочного материала
и условия выращивания саженцев**

Место выращивания сеянцев (черенков) Республика Алтай, Онгудайское лесничество, Онгудайское У.Л.

лесничество, республика, край, область

Возраст сеянцев 2-3 х лет. Почва питомника дерново-подзолистая или темно-цветная ТЛУ-НС3-123

Особенности выращивания саженцев в питомнике полив, прополка, обработка фунгицидами

Беназол и Превикур, гербицид Акцифтор

полив, применение удобрений, гербицидов и т.д.

Дата выдачи паспорта 30 апреля 2025г. Руководитель С.Г.Гончар/

Ответственный специалист Л.М.Попова/

МП

