

Проект лесовосстановления на лесном участке № 7 / 2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Республика Тыва

Лесной район: Алтае-Саянский горно-лесостепной район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Шагонарское

Участковое лесничество: Хайыраканское

Урочище:

№ Квартала: 97

№ Выдела: 22,23,54

Площадь лесного участка, га: 32,8

(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): 1 степень увлажнения

Почва: тяжелая, по механическому составу- суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

гарь 10-летней давности

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

Характеристика вырубки:

Нет вырубки

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Нет подроста и молодняка

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)

Приложение 30 к Правилам лесовосстановления, утвержденным Приказом МПРиЭ РФ от 29.12.2021 № 1024, Карточка обследования участка №4/25 от 26.04.2025г.

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)

Подготовка почвы -частичная механическим способом путем полосной минерализации с применением техники (на гусеничном ходу 4-го тягового класса) из расчета создания 2-х рядов лесных культур в каждой полосе.

Количество полос(борозд): полосы шириной 3,5 м, на 1 га не менее 14 шт.

Глубина обработки почвы: 15-20 см

Сроки проведения подготовки почвы: лето 2025г.

Метод и способ искусственного лесовосстановления: посадка сеянцев ЗКС, ручной.

Сроки проведения посадочных работ: лето 2025г.

Применяемые машины и орудия: лесопосадочная труба

Схема смешения пород: С-С-С

Размещение посадочных мест: расстояние между полосами 3,5м - 4,0м, расстояние между рядами в полосе 1,2м - 2,5м,

Расстояние в рядах (шаг посадки): 1,0м - 1,2 м, количество рядов в полосе(борозде): 2 шт.

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)

по схеме 1-1-1;

2025г. — 1 раз,

2026г. — 1 раз,

2027г. — 1 раз.

Ручная оправка растений от завалов травой, рыхление почвы с одновременным уничтожением сорной травяной и древесной растительности в рядах лесных культур.

Дополнение в период с 2025г. по 2027г. при снижении приживаемости ниже 85%

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)

Мероприятия по лесоводственным уходам ПАО "Россети" в рамках действующего законодательства не проводятся.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы с закрытой корневой системой, 14 лесосеменной район

Возраст, лет: 2

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

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: Сосна обыкновенная

Возраст, лет: не менее 8

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1,9

Средняя высота, м: не менее 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)

32,8

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: 32,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 65,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



представитель по доверенности

Должность (При наличии)

Подпись

Новиков Александр Сергеевич

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

06.08.2025

Число, месяц, год



Утверждаю:

Директор: М.В. Казаков / Казаков В.В./

«26» апреля 2025г.

Субъект Федерации - Республика Тыва

Лесной район Алтае-Саянский горно-лесостепной район

Лесничество (лесопарк) – Шагонарское, Хайыраканское участковое лесничество

**Карточка
обследования участка № 4 / 2025 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления
(компенсационное лесовосстановление)**

1 Квартал - 97 , выдела - 22,23,54.

2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га - 32,8 га.

3 План участка. Масштаб 1:25 000 (Прилагается к Карточке)

4 Категория площади:

лесовосстановления - гарь 10- летней давности.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))

5 Исходный породный состав участка лесовосстановления, %

6 Условия для работы техники:

6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,03

в т.ч. диаметром более 24 см 0,03

6.2 Высота пней, см 30 в т.ч. диаметром более 24 см 30

в т.ч. высотой 30 см и более 30

6.3 Диаметр пней, см в т.ч. диаметром более 24 см

6.4 Захламленность, м³ /га средняя
отсутствует, слабая, средняя, сильная

6.5 Завалуненность, % средняя
слабая, средняя, сильная, иные препятствия

6.6 Категория доступности для работы техники - Б.
(а, б, в, г)

7 Лесорастительные условия.

7.1 Рельеф - горный

7.2 Группа типов леса - ИРРТ

7.3 Тип условий местопрорастания

7.4 Почва – тяжелая, по механическому составу -суглинистая, 1 степень увлажнения.
(тип, механический состав, степень увлажнения)

7.5 Степень задержания почвы – сильная
(слабая, средняя, сильная)

7.6 Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная

7.6.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади нет

7.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка

8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

8.1 Средний возраст подроста, лет – нет.

8.2 Жизнеспособность подроста -
(жизнеспособный, нежизнеспособный)

8.3 Количество тыс./га: всего- 0,0 в т.ч. по породам- 0.

8.4 Категория густоты - нет.

редкий, средний, густой
8.5 Средняя высота подроста, м- 0 м.

8.6 Категория по крупности- _____
(мелкий, средний, крупный)

8.7 Встречаемость подроста, % _____

8.8 Распределение по площади - _____
(равномерное, неравномерно, групповое)

8.9 Степень повреждений подроста _____
(слабая, средняя, сильная)

8.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям: - соответствует, замена не требуется.
(соответствует - замена не требуется, не соответствует - замена требуется)

9 Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

10 Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
порода Ос, Б, количество, шт./га 300 средняя высота, м 5

11 Источники обсеменения- Лиственница сибирская. Источник обсеменения: стены леса, куртины.
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)

12 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: _____ порода _____

13 Характеристика санитарного состояния: заселенности вредными организмами нет.
заселенность вредными организмами, болезни леса _____

14. Предложения для разработки Проекта:

14.1 Способ лесовосстановления- искусственный (лесные культуры).
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный _____

14.2 Главные (целевые) породы- Сосна обыкновенная.
сопутствующие _____

15 Срок лесовосстановления – весна - лето (май-июнь) 2025г.
начало, окончание (месяц, год) _____

16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка гари от захламления _____

санитарные: _____

противопожарные : проведение минерализованной полосы по периметру участка _____

иные предложения: _____

Исполнитель(и): инженер л\х _____

(должность)

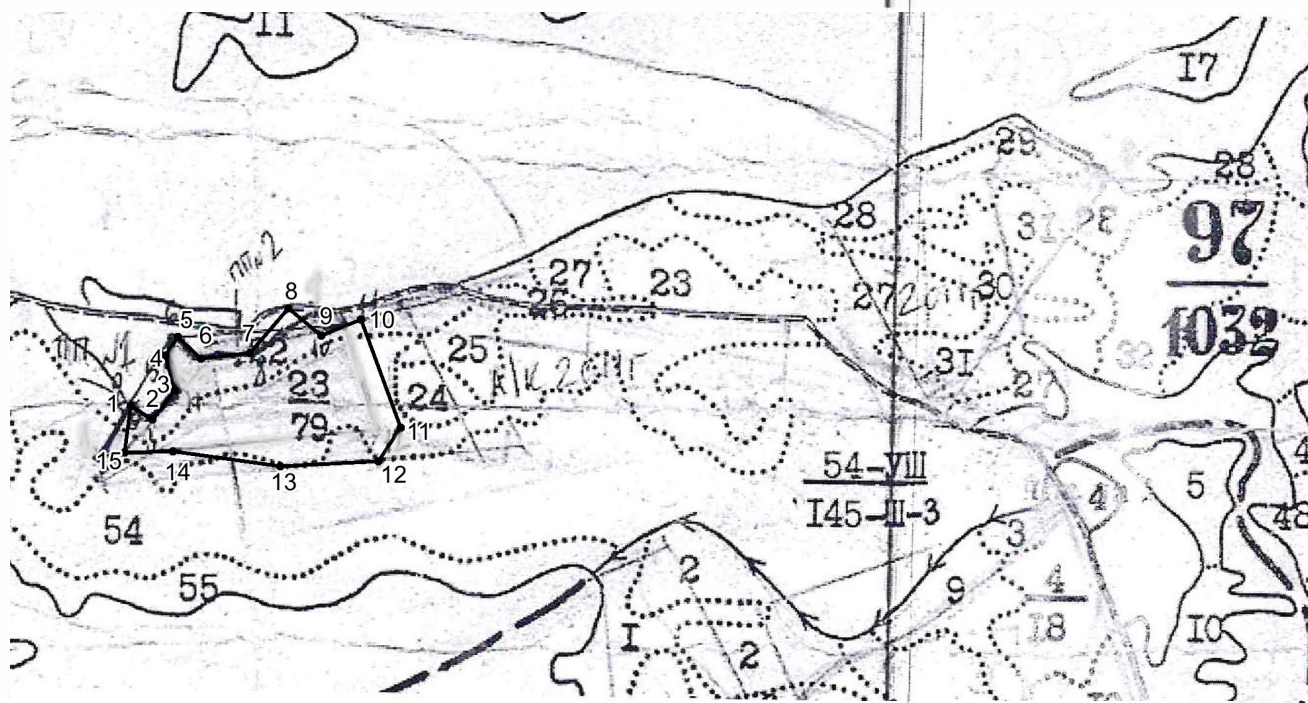
(подпись)

Спирина Т.Ю.

(Ф.И.О)

«26» апреля 2025г.

**Карта-схема лесного участка,
намеченного под компенсационное лесовосстановление на 2025г.
в Хайыраканском участковом лесничестве
квартал 97 выдела 22,23,54.
площадь – 32,8 га
Масштаб: 1: 25 000**



1	51,46600	93,22466
2	51,46556	93,22572
3	51,46641	93,22684
4	51,46749	93,22639
5	51,46805	93,22699
6	51,46735	93,22812
7	51,46749	93,23053
8	51,46882	93,23240
9	51,46795	93,23404
10	51,46840	93,23601
11	51,46509	93,23797
12	51,46409	93,23686
13	51,46402	93,23204
14	51,46457	93,22674
15	51,46458	93,22435