

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 / 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: Ак-Дуругское

Урочище:

№ Квартала: 94

№ Выдела: 5,11,12,13,26,27,22,14,15,16,17,53,6

Площадь лесного участка, га: 233,3

(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 №1/25 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)

Расчистка участка - частичная полосная расчистка площади от валежника, пней, стволов усохших деревьев, нежелательной растительности.

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 9 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 8,0м - 9,0м, расстояние между рядами в полосе 1,2м - 2,5м,

Расстояние в рядах (шаг посадки): 0,83м - 1,1 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)

233,3

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: 233,3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 466,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



представитель по доверенности

Должность (При наличии)

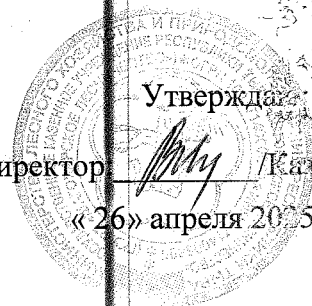
Подпись

Новиков Александр Сергеевич

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

06.08.2025

Число, месяц, год



Утверждаю:

Директор Катаков В.В./

« 26 » апреля 2025г.

Субъект Федерации - Республика Тыва

Лесной район Алтае-Саянский горно-лесостепной район

Лесничество (лесопарк) – Шагонарское, Ак-Дуругское участковое лесничество

**Карточка
обследования участка №1 / 2025 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления
(компенсационное лесовосстановление)**

1 Квартал - 94 , выдела - 5,11,12,13,26,27,22,14,15,16,17,53,6.

2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га - 233,3 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 0,6

в т.ч. диаметром более 24 см 0,6

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, % менее 10 %

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 - ИРЗЛ

7.3 Тип условий местопроизрастания

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

7.5 Степень задернения 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 _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

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 — лето (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.

стены лес

ами лес.

рованный

ий:

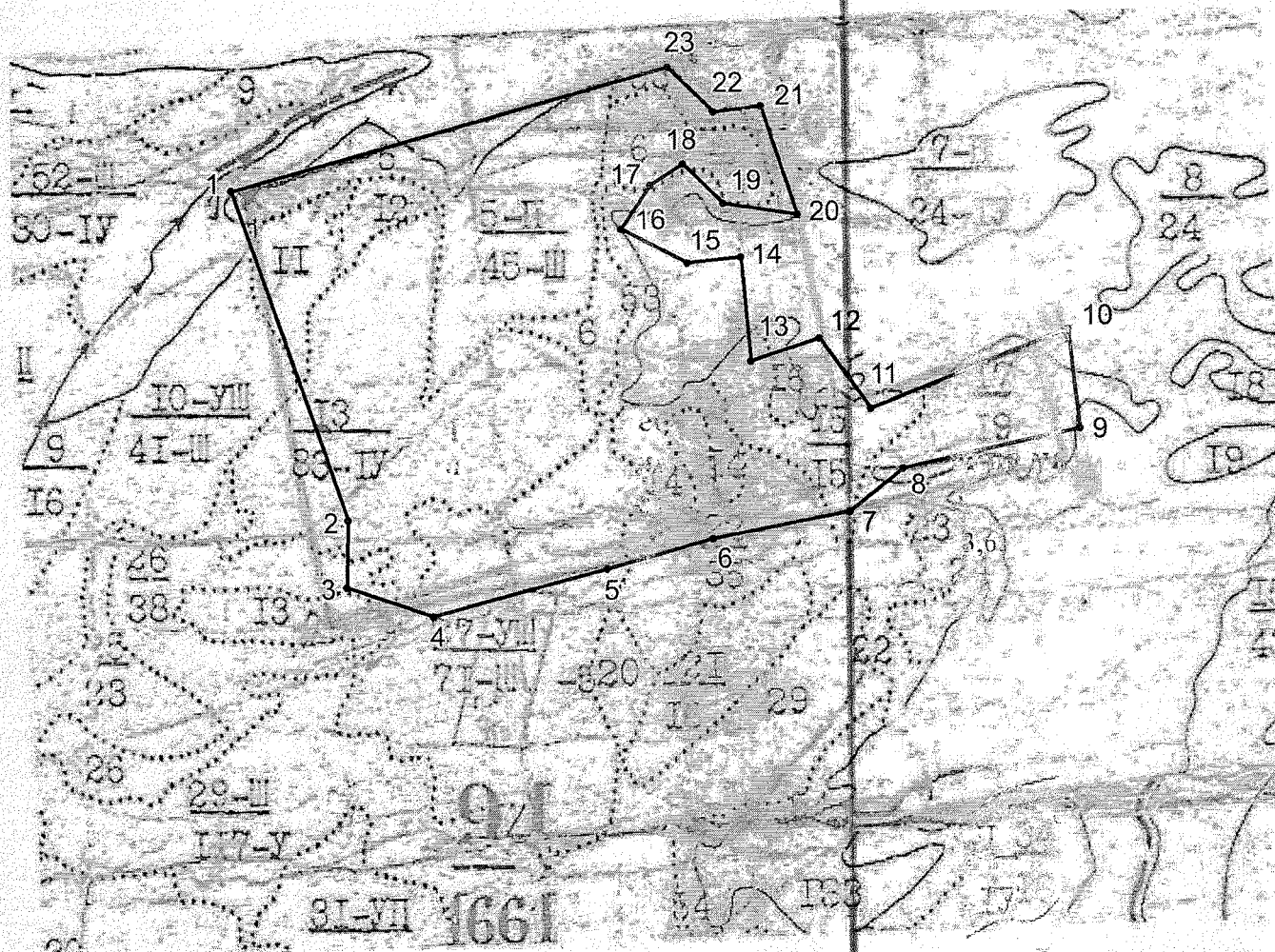
ка

**Карта-схема лесного участка,
намеченного под компенсационное лесовосстановление на 2025г.**

в Ак-Дуругском участковом лесничестве
квартал 94 выдела 5,11,12,13,26,27,22,14,15,16,17,53,6.

площадь – 233,3 га

Масштаб: 1: 25 000



1	51,29014	92,12922	13	51,28547	92,15243
2	51,28093	92,13451	14	51,28839	92,15198
3	51,27904	92,13446	15	51,28821	92,14959
4	51,27827	92,13837	16	51,28916	92,14666
5	51,27963	92,14609	17	51,29039	92,14795
6	51,28049	92,15078	18	51,29100	92,14938
7	51,28129	92,15689	19	51,28991	92,15116
8	51,28249	92,15928	20	51,28960	92,15451
9	51,28365	92,16714	21	51,29264	92,15284
10	51,28644	92,16660	22	51,29247	92,15071
11	51,28417	92,15783	23	51,29370	92,14869
12	51,28613	92,15550			

34
16