

Проект лесовосстановления на лесном участке № 11 / 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: 92

№ Выдела: 7,8,19,20,21,22,32,33,34,37

Площадь лесного участка, га: 80,6

(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 №12/25 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)

80,6

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: 80,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 161,2

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  Казаков 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 № 12 / 2025 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления
(компенсационное лесовосстановление)**

1 Квартал - 92 , выдела - 7,8,19,20,21,22,32,33,34,37.

2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га - 80,6 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 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.

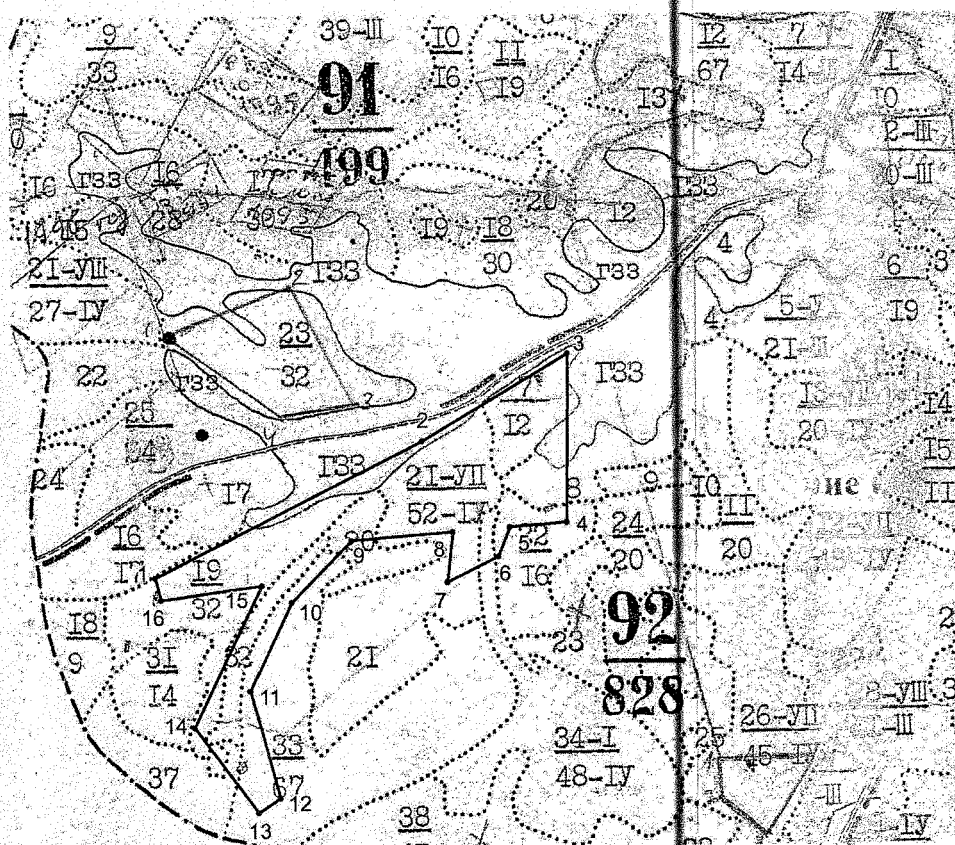
8.4 Категория густоты - нет.

- 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 _____ 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-июль) 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 _____ Спирина Т.Ю.
(должность) (подпись) (Ф.И.О)

«26» апреля 2025г.

**Карта-схема лесного участка,
намеченного под компенсационное лесовосстановление на 2025г.
в Ак-Дуругтском участковом лесничестве
квартал 92 выдела 7,8,19,20,21,22,32,33,34,37.
площадь – 80,60 га
Масштаб: 1: 25 000**



1	51,25583	92,02264	9	51,25741	92,03142
2	51,26120	92,03842	10	51,25502	92,03067
3	51,26461	92,04698	11	51,25166	92,02141
4	51,25829	92,04677	12	51,24762	92,02102
5	51,25805	92,04347	13	51,24708	92,02851
6	51,25695	92,04276	14	51,25023	92,02483
7	51,25593	92,03978	15	51,25563	92,02453
8	51,25782	92,04014	16	51,25499	92,02132

48-1

20
41

35