

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО: Министерство лесного хозяйства
и лесопереработки Хабаровского края
15.09.2022

Руководитель КГСАУ

"Восточное лесное хозяйство"
В.Э.Корнев
2022 г.



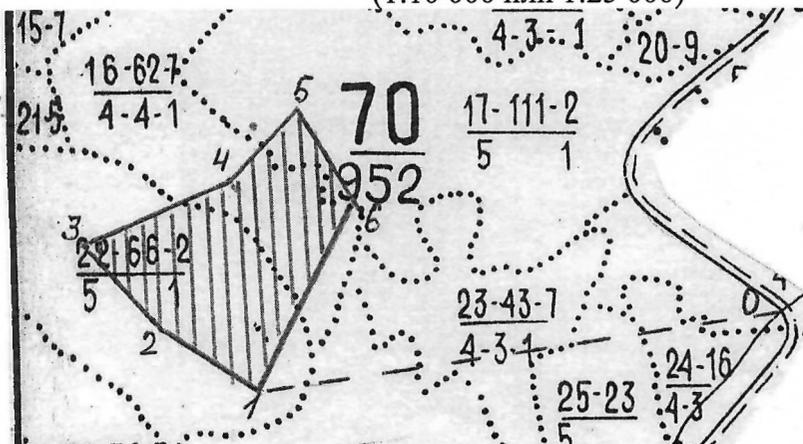
ПРОЕКТ

лесовосстановления
на участке № 1 / год 2022

Субъект Российской Федерации Хабаровский край
Муниципальный район Ульчский
Лесной район Дальневосточный таежный район
(Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район
или Дальневосточный таежный район)

1. Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество Де-Кастринское участковое лесничество Дуйское
№ квартала 70 № выделы (части) 16 – 12,8 га, 17 – 3,1 га, 22 – 24,1 га.
Категория лесов: эксплуатационные Главная порода Лиственница Каяндера (даурская)
Площадь лесного участка, га 40,0
Вид культур: сплошные
План участка, масштаб 1:25 000
(1:10 000 или 1:25 000)



Условные обозначения	
	Граница квартала
	Граница выдела
	Место выполнения работ
	Существующая лесная дорога

Экспликация участка				
№ точ	Координаты		Меры длины	
	долгота	широта	азимут	Длина, м
1-2	51°15'44,52''	140°19'27,72''	304°	400
2-3	51°15'52,32''	140°19'10,98''	320°	370
3-4	51°16'1,56''	140°18'58,56''	70°	542
4-5	51°16'7,68''	140°19'24,60''	45°	334
5-6	51°16'15,3''	140°19'36,9''	151°	363
6-1	51°16'5,04''	140°19'46,08''	210°	705
Привязка участка на местности: пересечение ключа и лесной дороги в т. 0				
0-1	51°15'51,78''	140°20'57,72''	245°	1360

1. Проектируемый способ лесовосстановления – **искусственное.**

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: **искусственное, путем создания лесных культур: посадка семян лиственницы Каяндера (даурская), ввиду невозможного лесовосстановления естественным путем хозяйственно-ценными породами.**

Главная лесная древесная порода **лиственница Каяндера (даурская)**

Породный состав восстанавливаемых лесов: **10 Лц**

2. Категория лесокультурной площади: **гарь 2014** г.;

3. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности **горный, бурая лесная, средний суглинок, сырая**

4. Напочвенный покров (важнейшие растения - индикаторы, степень задернения почвы) **среднее задернение, травяной покров**

5. Тип леса (тип вырубki), тип лесорастительных условий **ЕЛБМ**

5. 1 Характеристика вырубki: количество пней на единице площади - состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины , характер и размещение оставленных деревьев и кустарников **отсутствуют**, степень задернения и минерализации почвы: **здернение среднее**

6. Характеристика имеющего подростa и молодняка лесных древесных пород: состав пород **8Б62Л**, средний возраст **8**, средняя высота **1,9 м**, количество деревьев и кустарников на единице площади **121 шт./га**, размещение их по площади лесного участка **неравномерное**, состояние лесных насаждений и его оценка **лесные земли не покрыты лесной растительностью – гарь 2014 года**

7. Захламленность **отсутствует, менее 10** куб. м/га, наличие пней (валунов) шт./га, средний диаметр см

8. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га **не обследовалось**

9. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения

10. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, размеры окон, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %)

11. Сроки и виды подготовки площади; применяемые машины и орудия **осень 2022 года, частичная, механическая обработка почвы путем полосной вспашки, бульдозерной техникой**

12. Способы и время обработки почвы (механизированная, конная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия **сентябрь месяц 2022 года, частичная, механизированная, путем полосной вспашки с максимальным сохранением верхнего плодородного слоя почвы отвалом бульдозерной техники, глубина обработки почвы до 10 см**

13. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление **полосы шириной 3,0 м, на 100м 15 полос, расстояние между центрами полос 6,5 м.**

14. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно - луночный, комбинированный, ручной, механизированный) **посадка сеянцами, двухрядная, ручная под меч «Колесова».**

При посадке не допускаются загибы корневых систем и образование воздушных пустот в зоне корневой системы

(применяемые машины и орудия)

15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт. **не менее 2,0**

16. Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками) **1,0 - 2,0 м**, в рядах (в площадках) **1,5 м**

17. Схема смешения пород **Лц-Лц**

18. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 2000
тыс. шт. (кг) и на всю площадь по породам 80000 шт

19. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата сеянцы лиственницы Каяндера (даурская) однолетние диаметр стволика у корневой шейки не менее 3,0 мм, высота стволика не менее 20 см Хабаровский край, Горинское лесничество, Октябрьское участковое лесничество, нормальные, 3 класс, паспорт на партию семян № 2 от 10.01.2022 года. Паспорт на посадочный материал № 9 от 29. 08, 2022 года из питомника (теплица) КГСАУ «Восточное лесное хозяйство

20. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу: в соответствии с Правилами № 1024 от 29.12.2021 г. приложение 16 таблицы 1. «Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям занятым лесными насаждениями» – возраст не менее 2-х лет, диаметр стволика у корневой шейки не менее 3,0 мм, высота стволика не менее 20 см

21. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год прополка июль-сентябрь, ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом.

2-й год прополка июль-сентябрь, ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом.

3-й год - прополка июль-сентябрь, ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом.

4-й год - прополка июль-сентябрь, ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом.

5-й год - прополка июль-сентябрь, ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом.

Дополнению подлежат лесные культуры (посадка взамен погибших растений) с приживаемостью 25-85% определенной при инвентаризации. Оценка приживаемости лесных культур определяется в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади. Дополнение осуществляется весной до начала разветвления почек саженцев.

22. Противопожарные и защитные мероприятия устройство минерализованной полосы по периметру участка, ширина минерализованной полосы не менее 3,0 м. Проводить уход за минерализованной полосой не менее 1 раза в два года до срока смыкания лесных культур и перевода их в покрытую лесом площадь.

23. Намечаемый год перевода лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью 2027

24. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятыми лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершенными в соответствии с Правилами лесовосстановления, возраст лиственницы Каяндера (даурская) не менее 6 лет, количество деревьев главных пород не менее 1,9 тыс.шт./га, при средней высоте главных пород не менее 2,5 м.

Проект составил: инженер по лесовосстановлению
КГСАУ «Восточное лесное хозяйство» Закирова М.М.
(должность, фамилия, и.о.)

ММ - 31.08.22
(подпись, число)

Проверил: лесничий Дуйского участкового лесничества
филиала «Де-Кастринское лесничество» КГКУ «Ульчское лесничество»
Русская Л.М.

(должность, фамилия, и.о.)

Русская 31.08.2022
(подпись, число)