

СОГЛАСОВАНО.

Комитет лесного хозяйства

Правительства Хабаровского края.

27.04.2021 г.

«Утверждаю»
и.о. руководителя КГКУ
«Ульчское лесничество»

Покровский А.А.
«17» апреля 2021г.

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(ОРГАНИЗАЦИОННО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА) ЛЕСНЫХ
КУЛЬТУР (РЕКОНСТРУКЦИИ МАЛОЦЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ)
на весну 2021 г.**

Краевое государственное казенное учреждение «Ульчское лесничество»

Лесничество Де-Кастринское, Участковое лесничество Дуйское

Номер квартала 181 Номер выдела 4 (часть) Площадь участка 20,0 га

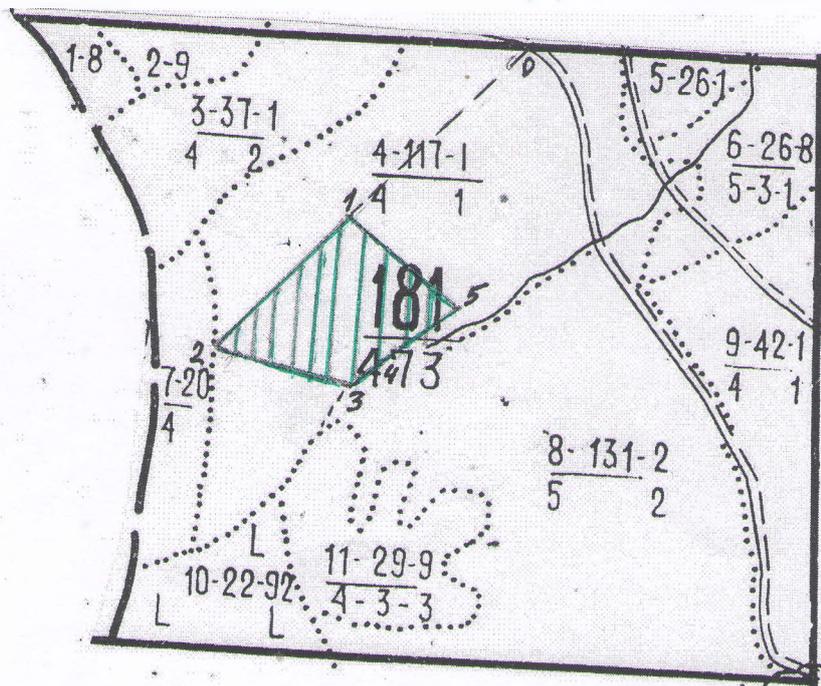
Категория лесов эксплуатационные Главная порода Лц

Сопутствующие породы Ос, Бб

Вид культур сплошные

(сплошные, частичные, предварительные, подпологовые, реконструкция)

План участка, масштаб 1:25000



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

Экспликация участка				
№ точек	Координаты		Меры длины	
	широта	долгота	азимут	Длина, м
1-2	51°03' 47,7''	140°17' 57,84''	225°	617
2-3	51°03' 34,0''	140°17' 35,64''	104°	489
3-4	51°03' 29,5''	140°18' 00,42''	40°	84
4-5	51°03' 32,04''	140°18' 02,88''	52°	302
5-1	51°03' 38,1''	140°18' 14,52''	312°	450
Привязка участка на местности: пересечение квартальной просеки и лесной дороги в т. 0				
0	51°04' 05,7''	140°18' 24,48''		
0-1			223°	764

1. Проектируемый способ лесовосстановления **искусственный**, путем создания лесных культур. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: **при обследовании лесного участка выявлено не достаточное количество естественного возобновления хозяйственно-ценными породами, которое не может обеспечить естественное лесовосстановление. Необходимо провести лесовосстановительные работы путем искусственного лесовосстановления.** Главная лесная древесная порода **лиственница**. Породный состав восстанавливаемых лесов **8Лц1Бб1Ос**

2. Категория лесокультурной площади: **гарь 2012** г.;

3. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности **горный, склон восточный 12⁰ бурая, лесная, средний суглинок**

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

5. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий **ЕЛГ (елово-лиственничный горный)**

5. 1 Характеристика вырубки: 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, минерализация почвы отсутствует.**

6. Характеристика имеющего подроста и молодняка лесных древесных пород: состав пород **7Ос2Лц1Бб**, средний возраст **Ос -15**, средняя высота **1,5 м**, количество деревьев и кустарников на единице площади **100** шт./га; средний возраст **Лц -25**, средняя высота **4,0 м**, количество деревьев и кустарников на единице площади **25** шт./га; средний возраст **Бб -20**, средняя высота **3,0 м**, количество деревьев и кустарников на единице площади **10** шт./га, размещение их по площади лесного участка **неравномерное**, состояние лесных насаждений и его оценка **удовлетворительное**

7. Захламленность **средняя 24** 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 **весна 2021 года, частичная (35-40%) 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 _____ **май-июнь месяц 2021 года, 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 3,0-3,5 м, на 100м 16-14 полос, расстояние между центрами полос 6-7 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. **3,0**

16. Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками) **1,0 - 2,0 м**, в рядах (в площадках) **0,9 - 1,05 м**

17. Схема смешения пород **Лц-Лц**

18. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га **3000**

тыс. шт. (кг) и на всю площадь по породам 60000 шт

19. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата сеянцы лиственницы 2-3-х летки из питомника КГСАУ «Восточное лесное хозяйство»

20. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу: в соответствии с Правилами № 1014 от 04.12.2020 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%. Дополнение осуществляется весной до начала разворачивания почек саженцев. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающим количество деревьев главных пород при котором осуществляется отнесение участка к землям, занятым лесными насаждениями, в соответствии с Правилами лесовосстановления № 1014 от 04.12.2020 г.

22. Противопожарные и защитные мероприятия устройство минерализованной полосы по периметру участка, ширина минерализованной полосы не менее 3,0 м.

23. Намечаемый год перевода лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью 2026

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 даурской не менее 7 лет, количество деревьев главных пород не менее 1,9 тыс.шт./га, при средней высоте главных пород не менее 1,5 м.

Проект составил: инженер по лесопользованию

КГСАУ «Восточное лесное хозяйство» Колесников С.В.

(должность, фамилия, и.о.)

(подпись, число)

12.04.2021г.

Проверил: инженер по лесопользованию и лесовосстановлению

КГКУ «Ульчское лесничество» филиал «Де-Кастринское лесничество»

Грек Е.Г.

(должность, фамилия, и.о.)

(подпись, число)

13.04.2021г.