

СОГЛАСОВАНО.
Министерство лесного хозяйства
и лесопереработки Хабаровского края.
11.04.2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО «Циммермановское»

М.Ю.Погорелая

«11» 04 2022г.



Согласовано

Заведующий филиалом

«Быстринское лесничество»

Д.В.Кравчук

«11» 04 2022г.



ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

(организационно-техническая схема)

Лесных культур(реконструкции малоценных насаждений)

на весну 2022года

Общество с ограниченной ответственностью «Циммермановское» договор аренды леса №0161/2008 от 16.01.2009г

КГКУ «Ульчское лесничество» филиал «Быстринское лесничество» Сухановское участковое лесничество

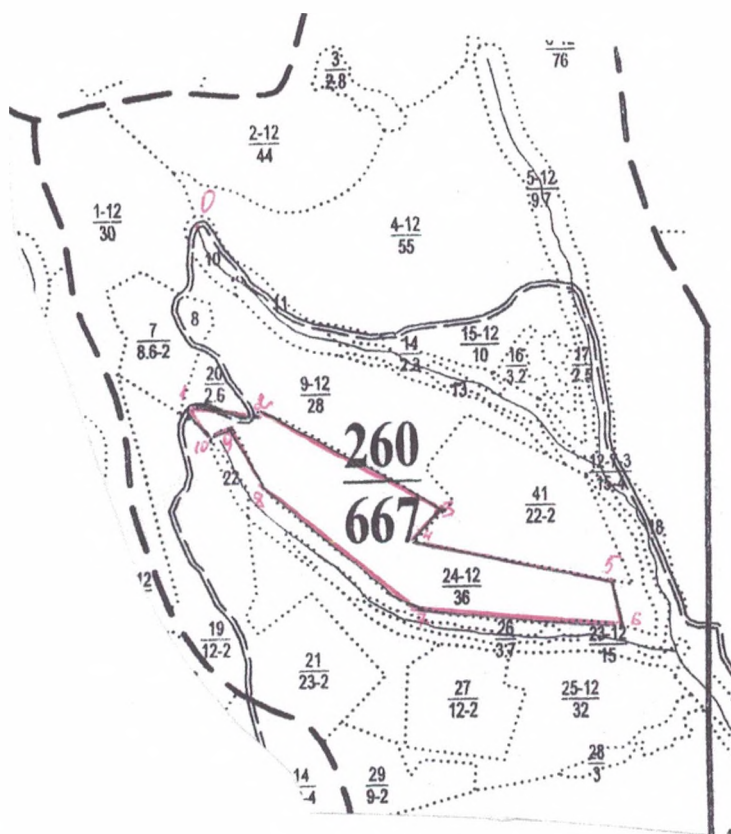
Номер квартала **260** номер выдела **24 (часть)** площадь участка **25,0га**

Категория лесов **эксплуатационные**

Главная порода **Лиственница (ЗКС)** Сопутствующая порода

Вид культур **сплошные**

План участка масштаб 1:25000

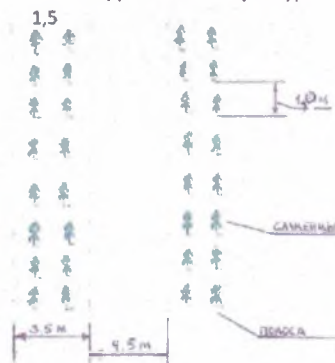


Условные обозначения

	Граница квартала
	Граница выдела
	Место выполнения работ, минерализованная полоса по границе участка
	Лесные дороги
	ручьи

СХЕМА

посадки лесных культур



Номера точек	Румбы, °	Длина, м	Геодезическая широта	Геодезическая долгота
1-2	ЮВ 80°	228	51° 05' 42,6"	139°29'30,3"
2-3	ЮВ 62°	690	51° 05' 43,0"	139°29'41,8"
3-4	ЮЗ 40°	125	51° 05' 32,1"	139°30'14,7"
4-5	ЮВ 79°	683	51° 05' 28,8"	139°30'09,5"
5-6	ЮВ 12°	150	51° 05' 24,8"	139°30'42,8"
6-7	СЗ 85°	680	51° 05' 20,1"	139°30'44,0"
7-8	СЗ 55°	660	51° 05' 21,0"	139°30'15,5"
8-9	СЗ 27°	225	51° 05' 33,4"	139°29'45,4"
9-10	СЗ 66°	75	51° 05' 40,7"	139°29'38,5"
10-1	СЗ 38°	125	51° 05' 39,7"	139°29'34,8"
привязка	пересече	ние	дороги и ключа	
0-1	ЮВ 4°	605	51° 06' 02,9"	139°29'32,5"

1.Проектируемый способ лесовосстановления : искусственное. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: при обследовании лесного участка выявлено недостаточное количество естественного возобновления хозяйственно-ценными хвойными породами, которое не может обеспечить естественное лесовосстановление на данной площади, поэтому необходимо провести лесовосстановительные работы путем создания лесных культур посадкой лесокультурного посадочного материала лиственницы даурской с ЗКС .

Главная лесная порода Л. Породный состав 10Л.

2. Категория лесокультурной площади: вырубка 2007г, гарь 2012года 25,0га

3. Рельеф , почва , механический состав, степень влажности: ЮЗ 14⁰ ; буро-оподзоленная , средний суглинок, свежая

4.Напочвенный покров (важнейшие растения индикаторы, степень задернения почвы): здернение среднее, , вейники, полынь, малина.

5. Тип леса(тип вырубки), тип лесорастительных условий квартал 260 выдел24 (часть) ЕМЗ .

6. Характеристика вырубки: кол-во пней(валунов) - , захламленность средняя 25-35м3-га, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины - , характер и размещение оставленных деревьев и кустарников отсутствуют, степень задернения и минерализации почвы : здернение среднее, минерализация отсутствует.

7. Характеристика имеющегося естественного возобновления (по породам) :- количество подроста на единице площади -, средняя высота -, возраст -. Размещение подроста по площади лесного участка не оценивалось. Состояние лесных насаждений и его оценка лесные : лесные земли непокрытые лесной растительностью , гарь 2012г.

8. Зараженность почвы вредителями, вид, шт/га: не проверялась.

9.Состав, возраст, 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 бульдозер Джон Дир май 2022г, механизированная

12. Способ и время обработки почвы(механизированная, конная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками) май 2022года, глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: механизированная, полосами. Глубина обработки почвы зависит от почвенно-грунтовых условий с максимальным сохранением верхнего плодородного слоя почвы, уборка валежника, кустарника отвалом бульдозера, глубина обработки 10см.

13.Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление: ширина полосы 3,5-4м., ширина между полосами 4,0-4,5м средняя длина 300метров направление по рельефу, параллельные полосы, расстояние между центрами полос 8м

14. Метод и способ создания культур(посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой строчно-луночный, комбинированный , ручной, механизированный) посадка сеянцами, ручная в 2 ряда под меч колесова , май-июнь 2022года.

15. Количество посадочных мест на 1га- 2,0т.шт/га

16. Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 1,5метра в рядах 1.0м в два ряда, между полосами 4,0-4,5м

17. Схема смешения пород Л Л Л

18. Потребность в посадочном материале на 1га 2,0т.шт/га и на всю площадь 50,0т.штук

19.Характеристика посадочного материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория: сеянцы ЛиственницыДаурской из ООО «Селедия»

20. Требования к используемому посадочному материалу в соответствии с Правилами лесовосстановления от 04.12.2020г за №1014 приложение 16 таблица 1 Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород, площади которых подлежат отнесению к землям , занятым лесными насаждениями - диаметр стволика у корневой шейки 2 мм, высота стволика не менее 8 см возраст не менее 2лет

21. Виды и способы ухода , их кратность

1-й год оправка от завала и почвы 2022г

2-й год прополка (дополнение по результатам инвентаризации) 2023г

3-й год прополка 2024г

4-й год прополка (дополнение по результатам инвентаризации) 2025г

Технология : ручная оправка растений от завалов травой и почвой, уничтожение нежелательной травянистой и древесной растительности.

Дополнению (посадка взамен погибших растений)подлежат лесные культуры с приживаемостью менее 25% -85% . дополнение проводится в количестве , обеспечивающем количество деревьев главных пород при котором осуществляется отнесение участка к землям , занятым лесными насаждениями, в соответствии с Правилами лесовосстановления.

22. Противопожарные и защитные мероприятия :окаймление участков минерализованной полосой шириной не менее 4метра. разбивка участка на блоки минерализованной полосой площадью не более 25га. Проводить уход за минерализованной полосой не менее 1 раза в 2 года.

23. Намечаемый год перевода культур в земли, покрытые лесной растительностью **2028г**

24. Требования к молоднякам, площади которых подлежат к отнесению к землям, занятым лесными насаждениями для признания работ выполненными: в соответствии с правилами лесовосстановления от 04.12.2020г за №1014 таблица 1 Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям занятым лесными насаждениями: возраст лиственницы не менее 6 лет. количество не менее 1,9тыс.шт/га при высоте не менее 2,5м

Составил :

Директор ООО «Циммермановское»
Погорелая М.Ю. 

Проверил:

Инженер по лесопользованию КГКУ «Ульчское лесничество» филиал «Быстринское лесничество»

Жорова И.Н. 

Согласовано :

Лесничий Сухановского участкового лесничества

Розвезева О.Г. 