

УТВЕРЖДАЮ:  
 Генеральный директор  
 ООО «АмурЛес»  
 Федоров И.Б.  
 «04» 04 2021г.



СОГЛАСОВАНО.  
 Комитет лесного хозяйства  
 Правительства Хабаровского края.  
 14.05.2021 г.

Согласовано  
 Заведующий филиалом  
 «Быстринское лесничество»  
 Д.В.Кравчук  
 «04» 04 2021г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
 (организационно-техническая схема)  
 Лесных культур(реконструкции малоценных насаждений)  
 на весну 2021года

**Общество с ограниченной ответственностью «АмурЛес» договор аренды леса №0160/2008 от 16.01.2009г**

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

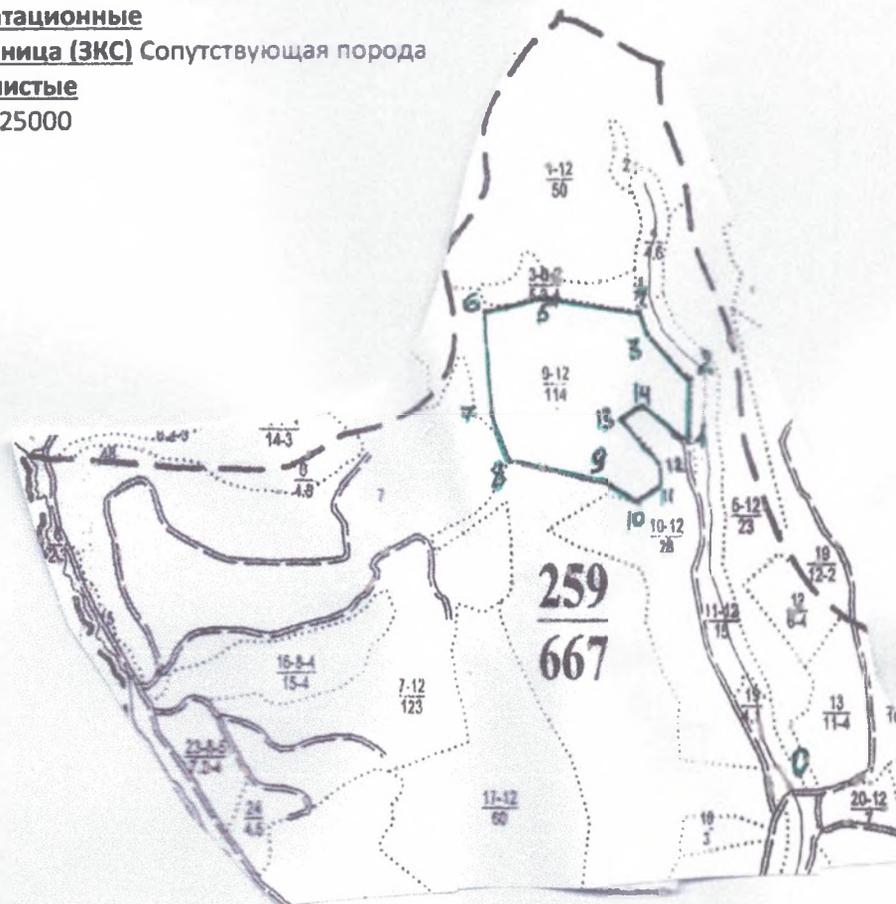
Номер квартала **259** номер выдела **9(часть)** площадь участка **36,0га**

Категория лесов **эксплуатационные**

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

Вид культур **сплошные чистые**

План участка масштаб 1:25000



Номера точек	Румбы, °	Расстояние, м	Номера точек	Румбы, °	Расстояние, м
1-2	СВ 2	225	11-12	С 0	75
2-3	СЗ 44	226	12-13	СЗ 42	218
3-4	СЗ 17	92	13-14	СВ 57	101
4-5	СЗ 80	352	14-1	ЮВ 51	198
5-6	СЗ 74	201			
6-7	ЮВ 3	358			
7-8	ЮВ 20	175			
8-9	ЮВ 78	373	Привязка0-1	СЗ 16	1283
9-10	ЮВ 58	124			
10-11	СВ 54	100			

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 с ЗКС** . ( Способ и место проведения лесовосстановительных работ запроектированы согласно Проекта освоения лесов ООО «Циммермановское» , утвержденного приказом за №193-П от 11.02.2019г)  
Главная лесная порода **Л**. Породный состав **10Л**.
2. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2007г, гарь 2012года 36.0га**
3. Рельеф , почва , механический состав, степень влажности: **3 17° ; 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 259 выдел9 (часть) ЛБМ** .
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 сентябрь, октябрь 2020г, механизированная**
12. Способ и время обработки почвы(механизированная, конная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками), **осень 2020года, 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 3.5м., ширина между полосами 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 2021года.**
15. Количество посадочных мест на 1га- **2,0т.шт/га**
16. Размещение посадочных мест: **расстояние между рядами 1,5метра в рядах 1,2м в два ряда, между полосами 4,5м**
17. Схема смешения пород **Л Л Л**
18. Потребность в посадочном материале на 1га **2,0т.шт/га** и на всю площадь **72,0т.штук**
19. Характеристика посадочного материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория: **сеянцы лиственницы из питомника ООО «Зеленый город» г.Хабаровск , ул .Трехгорная 52А, возраст 2года**
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 2мм, высота стволика не менее 8см возраст не менее 2лет**
21. Виды и способы ухода , их кратность

1-й год оправка от завала и почвы 2021г

2-й год прополка (дополнение по результатам инвентаризации) 2022г

3-й год прополка 2023г

4-й год прополка (дополнение по результатам инвентаризации) 2024г

Технология :ручная оправка растений от завала травой и почвой , уничтожение травянистой и древесной растительности

Дополнению (посадка взамен погибших растений )подлежат лесные культуры с приживаемостью 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 **2027г**

24. Требования к молоднякам, площади которых подлежат к отнесению к землям, занятым лесными насаждениями для признания работ завершенными: 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 занятыми лесными насаждениями: **возраст лиственницы не менее 6 лет, количество не менее 1,9тыс.шт/га при высоте не менее 2.5м**

Составил :

Инженер ПТО  
Розвезева О.Г. 

Проверил:

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

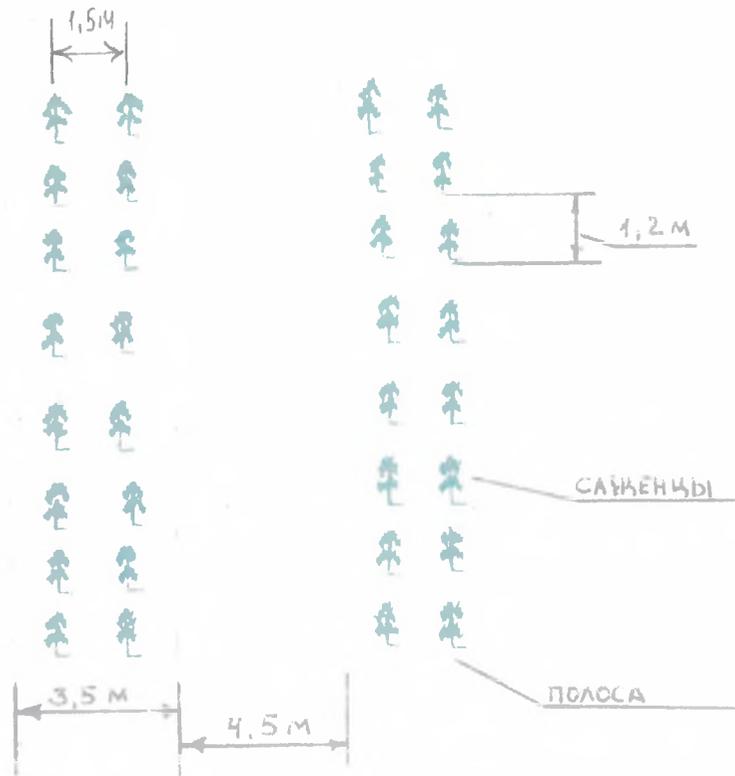
Жорова И.Н. 

Согласовано :

Лесничий Сухановского участкового лесничества

Шивогорнов В.В. 

Схема посадки лесных культур:



Вычертил  
Инженер ПТО  
Розвезева О.Г. *Розвезева*