СОГЛАСОВАНО. Комитет лесного хозяйства Правительства Хабаровского края. 29.04.2021 г.

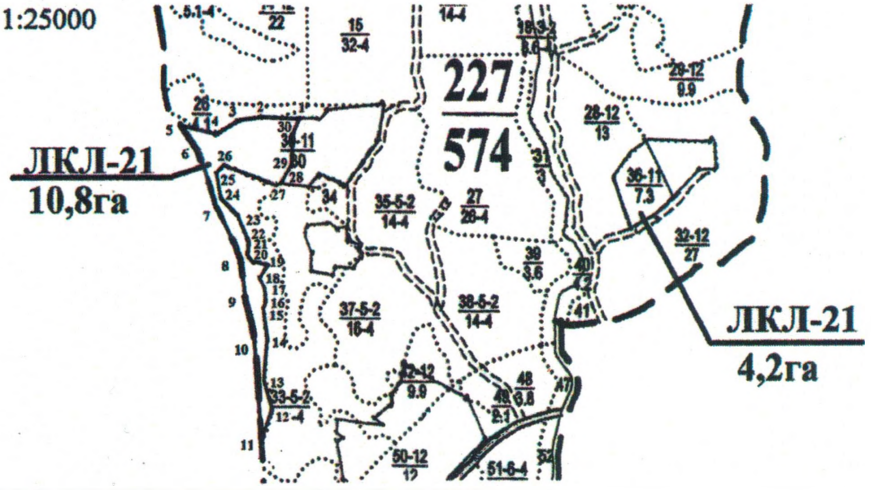
«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ООО "Спектр"
_____ Е.В.Салов
(подпись)
"19" 04 2021г.

«СОГЛАСОВАНО»
Руководитель КГКУ
«Нанайское лесничество»
_____ А.В. Шевченко
(подпись)
"20" 04 2021г.

ПРОЕКТ
ВОССТАНОВЛЕНИЯ
(ОРГАНИЗАЦИОННО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА) ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР (РЕКОНСТРУКЦИИ МАЛОЦЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ)
на весну 2020 г.

Арендатор *ООО «Спектр»*
КГКУ *«Нанайское лесничество»*
Филиал _____, Участковое лесничество *Верхне - Анюйское*
Номер квартала *227* , Номер выдела *30* , Площадь участка *10,8* га.
Категория лесов *Эксплуатационные*, Главная порода *Лиственниица*
Сопутствующие породы
Вид культур *сплошные*
(сплошные, частичные, предварительные, подпологовые, реконструкция)

План участка: М 1:25000



№	Геодезические координаты		№	Геодезические координаты	
	X	Y		X	Y
1	48°19.034′	138°26.880′	19	48°18.754′	138°26.771′
2	48°19.044′	138°26.766′	20	48°18.762′	138°26.726′
3	48°19.036′	138°26.693′	21	48°18.777′	138°26.712′
4	48°19.014′	138°26.627′	22	48°18.801′	138°26.719′
5	48°19.039′	138°26.522′	23	48°18.857′	138°26.688′
6	48°18.986′	138°26.578′	24	48°18.894′	138°26.640′
7	48°18.844′	138°26.649′	25	48°18.939′	138°26.630′
8	48°18.768′	138°26.691′	26	48°18.594′	138°26.650′
9	48°18.679′	138°26.703′	27	48°18.912′	138°26.811′
10	48°18.594′	138°26.725′	28	48°18.921′	138°26.825′
11	48°18.401′	138°26.731′	29	48°18.952′	138°26.855′
12	48°18.472′	138°26.767′	30	48°18.016′	138°26.871′
13	48°18.532′	138°26.751′			
14	48°18.607′	138°26.762′	Дорога		
15	48°18.669′	138°26.752′	Граница квартала		
16	48°18.684′	138°26.762′	Граница выдела		
17	48°18.706′	138°26.762′	Границаделяны		
18	48°18.731′	138°26.747′	Ключ		

1. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: *При обследовании лесного участка установлено, что на данном участке недостаточно обеспечиваются условия для естественного лесовосстановления целесообразно провести искусственное лесовосстановление - посадка лесных культур Лиственницы Даурской с закрытой корневой ситсемой.*

   Главная лесная древесная порода *Лиственница*. Породный состав восстанавливаемых лесов *10Лц.*
2. Категория лесокультурной площади: вырубка, гарь, редина, пустырь, прогалина, состояние очистки *вырубка 2011г.*
3. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности *Восточный склон крутизной 20^0, почва буро-подзолистая, легкосуглинистая, влажная, среднемощная.*
4. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы) *задернение среднее*
5. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий *ЕЛГ*
6. Наличие естественного возобновления (по породам) тыс.шт./га ---
7. Захламленность $м^3$/га. *20* наличие пней (валунов) шт.га. *300* средний диаметр *22* см.
8. Зараженность почвы вредителями, вид, шт.га *не проводилось*
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 ---
11. Сроки и виды подготовки площади; применяемые машины и орудия *весна 2021года, расчистка полос бульдозером Комацу Д65, ширина полосы 4 м.*
12. Способы и время обработки почвы (механизированная, конная, ручная. Сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками и т.д.) глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия *механизированная, глубина обработки почвы без снятия плодородного слоя, бульдозером Комацу Д65, весна 2021 года, срезание травянистой растительности, уборка захламленности в полосах*
13. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление *ширина полос 4 м, через 5-6м*
14. Метод и способ создания создание культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) *посадка сеянцев лиственницы с закрытой корневой системой вручную под меч Колесова.*
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. *2000*
16. Размещение посадочных (посевных) мест, *расстояние между полосами 5- 6м, ширина полосы- 4м., посадка на полосе в 2 ряда, расстояние между рядами -2м., в рядах - 1м.*
17. Схема смешения пород *Л-Л-Л*
18. Потребность в посадочном (посевном) материале лиственница, на 1 га. *2000* на площадь *21,6* тыс.шт.(кг.) и на всю площадь по породам
19. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата *сеянцы лиственницы ЗКС, высота стволика от 8 см, диаметр корневой шейки 2 мм.*

20. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год _*2021(1 раз в год)_ – однократно, выкашивание сорной растительности в полосах*.

2-й год _*2022(1 раз в год)_ – однократно, выкашивание сорной растительности в полосах*

3-й год _*2023(1 раз в год)_ – однократно, выкашивание сорной растительности в полосах*

4-й год _*2024(1 раз в год)_ – однократно, выкашивание сорной растительности в полосах*

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

21. Противопожарные и защитные мероприятия: __*устройство минерализованной полосы по периметру площади, шириной 3 м.*

22. Намечаемый год перевода культур в земли, покрытые лесной растительностью __*2028г.*___

22. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершенными: _*количество деревьев главных пород не менее 1,9 тыс.шт. на 1 га для лиственницы. Возраст не менее 7 лет. Средняя высота не менее 1,5 м.*

Составил:

Инженер-технолог ООО «СЛП» _____ Актанко П.Г.

Проверил:
Лесничий Верхне-Анюйского
участкового лесничества _____ Е.Л. Гадюкова

Согласовано с внесением следующих
замечаний:_____
_____
_____

Главный лесничий
КГКУ «Нанайское лесничество» _____ _____
(подпись) (фамилия и.о.)