Утверждаю:
Зам. начальника ОЛХ ООО "Римбунан Хиджау МДФ"
Коростелев Н.В.
"___"_____ 20___г.

СОГЛАСОВАНО:
Министерство лесного хозяйства и лесопереработки Хабаровского края
18.08.2022

ПРОЕКТ
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
на 2022 г.

Наименование арендатора: ООО "Римбунан Хиджау МДФ"
Договор аренды №1611/2013 от 31.12.2013 г.

Лесничество: Высокогорное **Участковое лесничество:** Тумнинское

Номер квартала: 557 **номер выдела:** 13, 17 **площадь уч, га:** 100

в17-69га,13-20га,19-11га

Целевое назначение лесов: Эксплуатационные

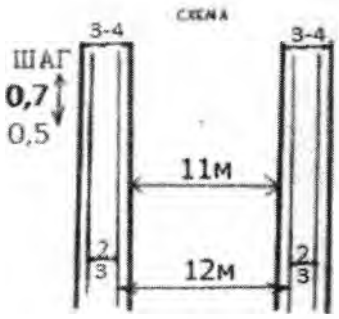
Главная порода: лиственница

Сопутствующие породы: ---

Вид культур: **сплошные**

(сплошные, частичные, предварительные, подпологовые, реконструкция)

План участка , масштаб 1 : 25 000



Условные обозначения	
	Граница квартала
	Граница выдела
	Искусственное лесовосстановление - посадка стандартным посадочным материалом

Экспликация

№точек	азимут	длина	Координаты	
	азимут	длина	X	Y
Привязка				
0-1	218	1165	140,2349	50,5891
1-2	245	193	140,2249	50,5807
2-3	241	691	140,2225	50,58
3-4	283	488	140,214	50,5769
4-5	288	463	140,2073	50,5778
5-1	264	119	140,201	50,5791
6-7	242	289	140,1993	50,5789
7-8	26	601	140,1958	50,5777
8-9	120	248	140,1994	50,5826
9-10	86	400	140,2025	50,5815
10-11	129	242	140,2081	50,5818
11-12	100	355	140,2108	50,5804
12-13	58	82	140,2157	50,5799
13-14	32	369	140,2167	50,5803
14-15	67	196	140,2194	50,5831
15-16	75	98	140,222	50,5838
16-17	53	253	140,2233	50,584
17-18	37	243	140,2261	50,5854
18-19	91	413	140,2282	50,5872
19-20	220	236	140,234	50,5872
20-21	188	281	140,2319	50,5856
21-22	229	256	140,2314	50,5831
22-1	252	277	140,2286	50,5815

1. Проектируемый способ лесовосстановления: **искусственное**

2. Особенности проектриуемого способа лесовосстановления: **на данном лесном участке решающий способ лесовостановления- посадка лесных культур ввиду невозможности лесовостановления естественным путем хозяйственно ценных пород.**

Породный состав восстанавливаемых лесов - 10Л.

3. Категория лесокультурой площади: **гарь - 2012г.**

4.Рельеф почвы, механический состав,степень влажности: **экспозиция склона: С-12°**

почва: буро-подзолистая,среднесуглинистая,свежая

5.Напочвенный покров: **М БУЗ средний, задернение: среднее,среднемощные**

6.Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЛБМ, ЕМЗ**

7.Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: **нет**

8.Захламленность: **5 м³ / га.** **наличие пней: 50 шт/га. Средний диаметр 28 см.**

9. Зараженность почвы вредителями вид , шт/га.: **не обследовалась**

10.Состав , возраст , полнота , класс бонитета реконструиромого насаждения: **----**

11.Способ реконструкции: ширина и направления коридоров, кулис, размеры окон, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %): **----**

12.Сроки и виды подготовки площади ; применяемых машины и орудия:

Весна-осень-2022 г. полосы, бульдозер,

13.Способ и время подготовки почвы (механизированная, конная, ручная, сплошная, полосами , бороздами , террасирование, площадками и т.д.) глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: **механизированая, полосы, бульдозер,**

глубина обработки почвы в зависимости от почвенно-грунтовых условий 5-10см.

14.Размещение и размеры площадок террас, полос борозд на площади и их направление:

размещение плос параллельное через ~11 метров, шириной 3 метра.

15.Метод и способ создания культур: **посадка сеянцев с ЗКС вручную под меч Колесова**

16.Количество посадочных (посевных) мест тыс.шт/га. **2 тыс.шт./га**

17.Размещение посадочных (посевных) мест: **ширина полос 3-4 м,**

расстояние между рядами в полосах: 2-3 м, **расстояние между полосами: 11-12 м,**

шаг посадки: 0,7-0,5 м.

18.Схема смешения пород: **Лц-Лц-Лц**

19.Потребность в посадочном (посевном) материале тыс.шт/га: **2,0** и на всю площадь тыс.шт: **200,0** **лиственница**

20.Характеристика посадочного (посевного) материала по породам (возраст, происхождение, селекционная категория, качество семя, номер сертификата):

для лесовостановления используется посадочный материал стандартные 1-2х летние сеянцы лиственницы Даурской с ЗКС, диаметр стволика у корневой шейки не менее 2мм, высота стволика не менее 8см.

21.Виды и способ ухода, их кратность:

1-й год **(2022 г.)** **прополка**

2-й год **(2023 г.)** **прополка**

3-й год **(2024 г.)** **прополка**

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

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесный культуры с приживаемостью 25-85%. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород (лиственница) не менее 1,9 тыс. шт. на 1 га.

22.Противопожарные и защитные мероприятия: **Устройство мин.полосы по периметру участка (шириной не менее 1,4м.). Установить информационный щит о создании лесных культур.**

23.Намеченный год отнесения лесных культур к землям, занятым лесными насаждениями (превода культур в земли, покрытые лесной растительностью): **2029 г.**

24. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными:

Древесная порода лиственница, возраст не менее 7 лет, количество деревьев главных пород не менее 1,9 тыс. шт. на 1 га, средняя высота деревьев главных пород не менее 1,5 м.

Составил инженер-технолог отдела ЛХ РХ МДФ Горбунов Е.Н. 16.06.2022 г.

должность ФИО число, подпись

Проверил Инженер лесовосстановления 16.06.2022г.

должность ФИО число, подпись

Согласовано с внесением следующих замечаний

Руководитель КГКУ "Советское лесничество" Емельяненко А.П. 16.06.22

число, подпись

Заведующий филиалом Высокогорное лесничество Ванчин П.В. 16.06.2022г.

число, подпись

Лесничий Кенадского участкового лесничества Зубенко С.Н. 16.06.2022г.

число, подпись