СОГЛАСОВАНО:
И.о. заведующего филиалом
«Гурское лесничество»
_____ И.С. Анискин
«25» марта 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор ООО «НГК Ресурс»
_____ Лопаницын С.Б.
«19» марта 2020 г.

ПРОЕКТ КОМПЕНСАЦИОНОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

(организационно-технологическая схема искусственного лесовосстановления путем посадки лесных культур с подготовкой почвы) на весну 2020 г.

Для ООО «НГК Ресурс», в соответствии с ФЗ - N 212 от 19 июля 2018 года и постановлением Правительства РФ от 07.05.2019г №566.

По договору аренды лесного участка №202-231/2017 от 08.12.2017г.

Местоположение участка: Хабаровский край Комсомольский муниципальный район Гурское лесничество, Картельское (часть1) участковое лесничество квартал №54 выдел №16(ч), 19(ч). Выдел № 16(ч) (площадь 6,3 га); выдел 19(ч) (площадь 8 га); **Общая площадь – 14,3 га.**

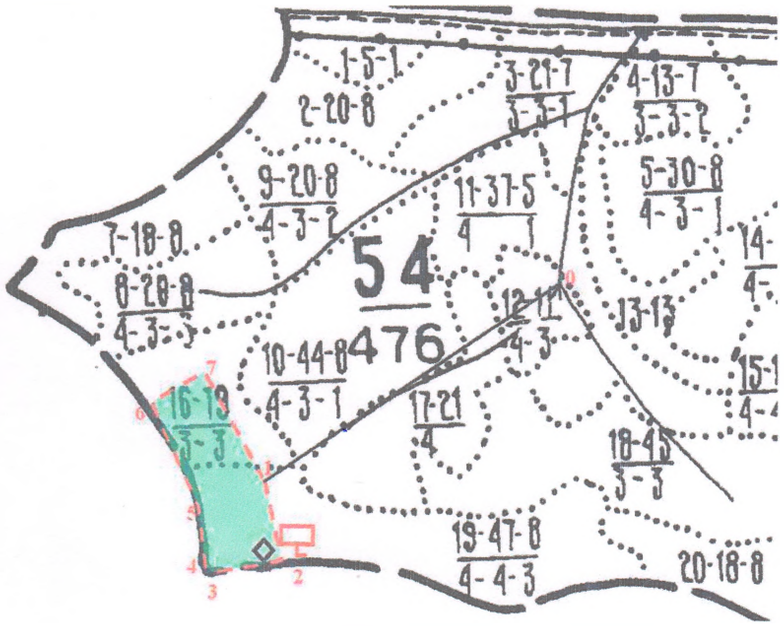
Целевое назначение лесов: эксплуатационные леса, Главная порода: **К (кедр корейский)**

Сопутствующие породы: **Бб, Ос, Ол**

Вид культур: **частичные**

План участка. Масштаб 1: 25 000

Объём выполнения работ: 14,3 га



Экспликация участка				
№ точек	Координаты		Меры линий	
	широта	долгота	Азимут	Длина, м
1	N50 36 18.6	E137 22 25.2		
2	N50 36 09.1	E137 22 27.6	171	297
3	N50 36 08.9	E137 22 15.1	268	246
4	N50 36 09.5	E137 22 13.6	305	36
5	N50 36 16.8	E137 22 15.9	11	230
6	N50 36 28.6	E137 22 07.2	335	400
7	N50 36 31.1	E137 22 17.0	67	208
1	N50 36 18.6	E137 22 25.2	158	420
Привязка на местности от слияния ручьев				
0	N50 36 37.7	E137 23 19.5		
1	N50 36 18.6	E137 22 25.2	241	1218

Условные обозначения

Изображение	Наименование объекта
	Площадь посадки лесных культур
	Граница квартала
	Граница выдела
	Ручьи
	Минерализованная полоса по периметру участка
	Нефтепровод
	Дорога
	Информационный щит о создании лесных культур
	Аншлаг с противопожарной агитацией

1. Категория лесокультурной площади: вырубка, гарь, редина, пустырь, прогалина, состояние очистки

гарь 2008 г.

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: **ровный с небольшими оврагами, буро-подзолистая, средней влажности.**

3. Напочвенный покров (важнейшие растения – индикаторы, степень задернения почвы) **травяной, (степень задернения - средняя)**

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий **выдел №16-БЖ2, №19-К4,**

5. Захламленность **10-15 м3/га** наличие пней (валунов) **нет** средний диаметр **- см.**

6. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га:
(Бб-0,24; Ос-0,180; Ол -0,150); средняя высота 2,0 м

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

8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения _____-_____

9. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, размер окон, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка в % _____-_____

10. Сроки, применяемые машины и орудия **весна 2020 года, с применением бульдозерно-тракторной техники.**

11. Способы и время обработки почвы (**механизированная**, конная, ручная, сплошная, **полосами**, бороздами, террасирование, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия:
механическая обработка почвы с применением бульдозерно-тракторной техники. Глубина обработки почвы в зависимости от почвенно-грунтовых условий.

12. Размещение и размеры площадок, террас, **полос**, борозд на площади и их направление: **полосы параллельны друг другу, ширина полосы 3,0-3,5 м., склоны выдел 16 –юго-западный 14°, выдел 19 – южный 16°, средняя длина 200 м.**

13. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-ленточный, комбинированный, ручной, механизированный, под меч Колесова): **ручная посадка сеянцами под меч «Колесова», в ряды.**

14. Количество **посадочных** (посевных) мест на 1 га, тыс. шт.: **3,0**

15. Размещение **посадочных** (посевных) мест: **2 ряда**, расстояние между рядами на полосе **1,5 – 3,0 м**, в рядах между сеянцами **0,6- 0,9 м.**, между полосами **5,0 - 6,5 м.**

16. Схема смешения пород **К-К-К**

17. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га, тыс.шт. (кг) - **3,0** тыс.шт.; на всю площадь по породам - **Кедр (сеянцы) – 42,9 шт.**

18. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата **К-сеянцы, 3-х летки.**

19. Виды и способы ухода, их кратность:

Июль- август 2020 года агротехнический уход путем скашивания травы, а также срезания поросли мягко-лиственных пород, дополнение лесных культур (по итогам осенней инвентаризации при приживаемости ниже 85%).

20. Противопожарные и защитные мероприятия: **устройство минерализованной полосы по периметру участка, ширина минерализованной полосы не менее 3,0 м. Установка информационного щита о создании лесных культур, установка аншлага с противопожарной агитацией.**

21. Намечаемый год перевода культур в земли, покрытые лесной растительностью - **2030 г.**

Составил:
Представитель ООО «НГК Ресурс»

Лысаков В.П. _____ 19.03.2020
ф, и.о. подпись, число

Проверил:
Инженер по лесовосстановлению
КГКУ «Комсомольское лесничество» Захарова Н. В. 25.03.2020г.
фамилия, и.о. подпись, число