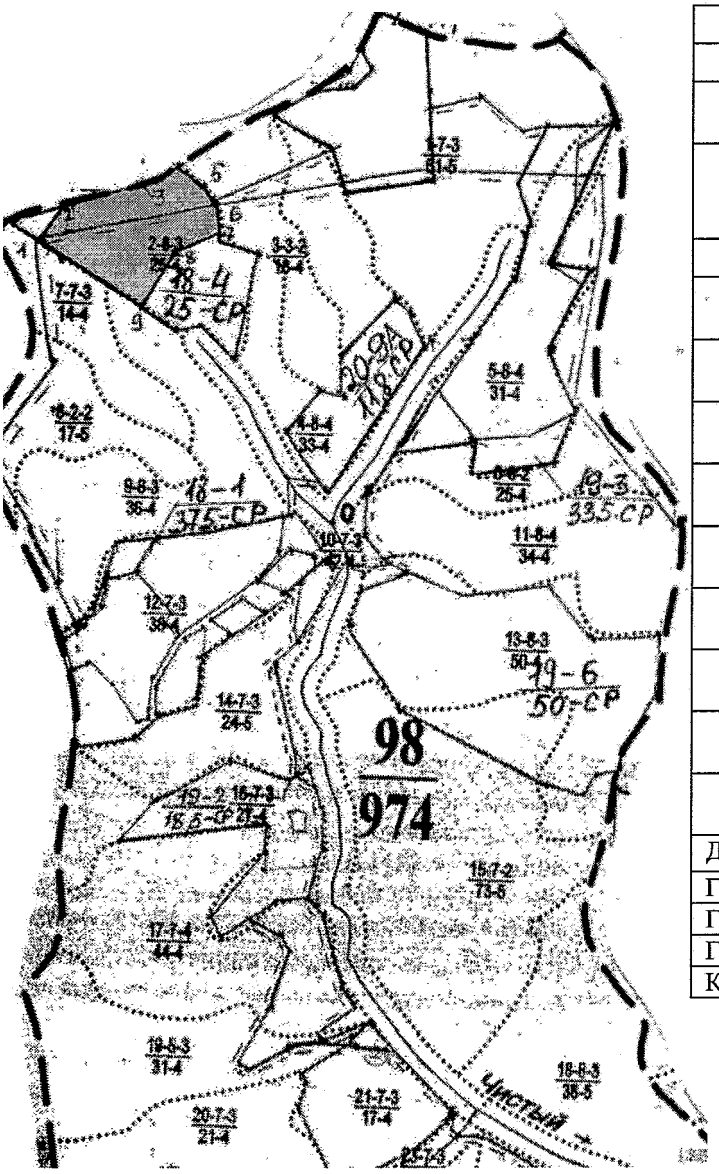
«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель КГКУ
«Оборское лесничество»
_____ М.В. Таранов
(подпись)
_____2020г.

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

Арендатор *ООО «Сооли»*
КГКУ *«Оборское лесничество»*
Филиал *Мухенское лесничество*, Участковое лесничество *Верхне-Хорское*
Номер квартала *98* , Номер выдела *2*, Площадь участка *15* га.
Категория лесов *Эксплуатационные,* Главная порода *Лиственница*
Сопутствующие породы
Вид культур *сплошные*
(сплошные, частичные, предварительные, подпологовые, реконструкция)

План участка: М 1:25000




| экспликация | | | |
|---|---|---|---|
| Привязка от сл. кл. т. 1 | | | |
| № | азимут | метры | координаты |
| 0-1 | 325 | 1320 | N48$^0$47.591$^/$ E137$^0$33.373$^/$ |
| Лесные культуры 15,0 га | | | |
| 1-2 | 36 | 161 | N48$^0$48.092$^/$ E137$^0$32.603$^/$ |
| 2-3 | 85 | 240 | N48$^0$48.170$^/$ E137$^0$32.661$^/$ |
| 3-4 | 72 | 156 | N48$^0$48.203$^/$ E137$^0$32.850$^/$ |
| 4-5 | 143 | 136 | N48$^0$48.242$^/$ E137$^0$32.963$^/$ |
| 5-6 | 168 | 54 | N48$^0$48.192$^/$ E137$^0$33.045$^/$ |
| 6-7 | 186 | 85 | N48$^0$48.165$^/$ E137$^0$33.061$^/$ |
| 7-8 | 257 | 159 | N48$^0$48.119$^/$ E137$^0$33.066$^/$ |
| 8-9 | 214 | 227 | N48$^0$48.085$^/$ E137$^0$33.946$^/$ |
| 9-1 | 314 | 395 | N48$^0$47.973$^/$ E137$^0$32.871$^/$ |
| Дорога | | | |
| Граница квартала | | | |
| Граница выдела | | | |
| Границаделяны | | | |
| Ключ | | | |

1. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: *При обследовании лесного участка выявлено недостаточное количество естественного возобновления хозяйственно-ценными породами, которое не может обеспечить естественное лесовосстановление на данной площади, поэтому необходимо провести лесовосстановительные работы путем искусственного лесовосстановления.*

Главная лесная древесная порода *Лиственница*, Породный состав восстанавливаемых лесов _____, особенностей производства работ (для защитных лесов)_____.

2. Категория лесокультурной площади: *вырубка 2018г.*
(вырубка (год), гарь (год), погибшие лесные насаждения, прогалина, пустырь, малоценные лесные насаждения (при реконструкции)

3. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: *рельеф горный, склон ЮЗ-20 $^{0}$, почвы дренированные, суглинистые, достаточно увлажненые.*

4. Напочвенный покров (важнейшие растения - индикаторы, степень задернения почвы): *разнотравие, задернение среднее.*

5. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий : *Е3 (сплошная рубка)*

5.1. Характеристика вырубки: количество пней на единице площади *110* шт/га, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины *очищена*, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников *единичное по всей площади равномерное*, степень задернения и минерализации почвы *среднее*.

6. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород: состав пород_____, средний возраст__ лет, средняя высота ___*м*, количество деревьев и кустарников на единице площади_____ шт./га, размещение их по площади лесного участка ___, состояние лесных насаждений и его оценку _.

7. Захламленность *10-15* куб. м/га, наличие пней (валунов) *110* шт./га, средний диаметр *24* см.

8. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га *обследование 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 (в %)

11. Сроки и виды подготовки площади; применяемые машины и орудия: *весна 2020года, подготовка почвы сплошная по волокам, нарезка полос отвалом бульдозера Комацу Д65 по волокам.*

12. Способы и время обработки почвы глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: *механизированная обработка почвы полосами, глубина обработки почвы 3-5 см, бульдозером Комацу Д65, весна 2020 года.*
(механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками и т.д.)

13. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление: *полосы параллельны друг другу,шириной 3 м., посадка на полосе в 2 ряда, между рядами 1 м., расстояние между полосами 7 м., ЮЗ.*

14. Метод и способ и сроки создания культур: *посадка сеянцев Лиственницы с закрытой корневой системой вручную под меч Колесова.*
(посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно - луночный, комбинированный, ручной, механизированный)

(применяемые машины и орудия)

15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт. *2,0*

16. Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками) *1 м*, в рядах (в площадках) *1 м*

17. Схема смешения пород *Л-Л*

18. Потребность в посадочном материале на 1 га *2,0* тыс. шт. (кг) и на всю площадь по породам *30,0* тыс.шт.

19. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам *сеянцы Лиственницы 1 летние, ЗКС, из питомника КГСАУ «Хабаровское специализированное лесное хозяйство».*
(возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата, удостоверения, паспорта)

20. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год *2020 – однократно, выкашивание сорной растительности в полосах.*

2-й год *2021 – однократно, выкашивание сорной растительности в полосах.*

3-й год *2022 – однократно, выкашивание сорной растительности в полосах.*

4-й год *2023 – однократно, выкашивание сорной растительности в полосах.*

4-й год *2023 – однократно, выкашивание сорной растительности в полосах.*
5-й год *2025 - однократно, выкашивание сорной растительности в полосах.*

Дополнению (посадка взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью менее 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.

21. Противопожарные и защитные мероприятия: *окаймление участка минерализованной полосой шириной 3 метра*

22. Намечаемый год отнесения лесных культур к землям, занятым лесными насаждениями (перевода культур в земли, покрытые лесной растительностью) *2028г.*

23. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершенными: *Количество не менее 1,9 тыс.шт. на 1 га., высота не менее 2,5 м., Дальневосточный таежный район.*

(возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота)

Составил: Актанко П.Г. _____
(фамилия, и.о.) (подпись, число)

Проверил: Лесничий Зюзин Е.А. _____
(должность, фамилия, и.о.) (подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний

_____

_____

_____ _____
(фамилия, и.о.) (подпись, число)