

СОГЛАСОВАНО.

Комитет лесного хозяйства
Правительства Хабаровского края.
26.07.2021 г.



УТВЕРЖДАЮ:
И.о. руководителя КГАУ
«Кербинское лесное хозяйство»
Константинов А.М.
(ФИО)

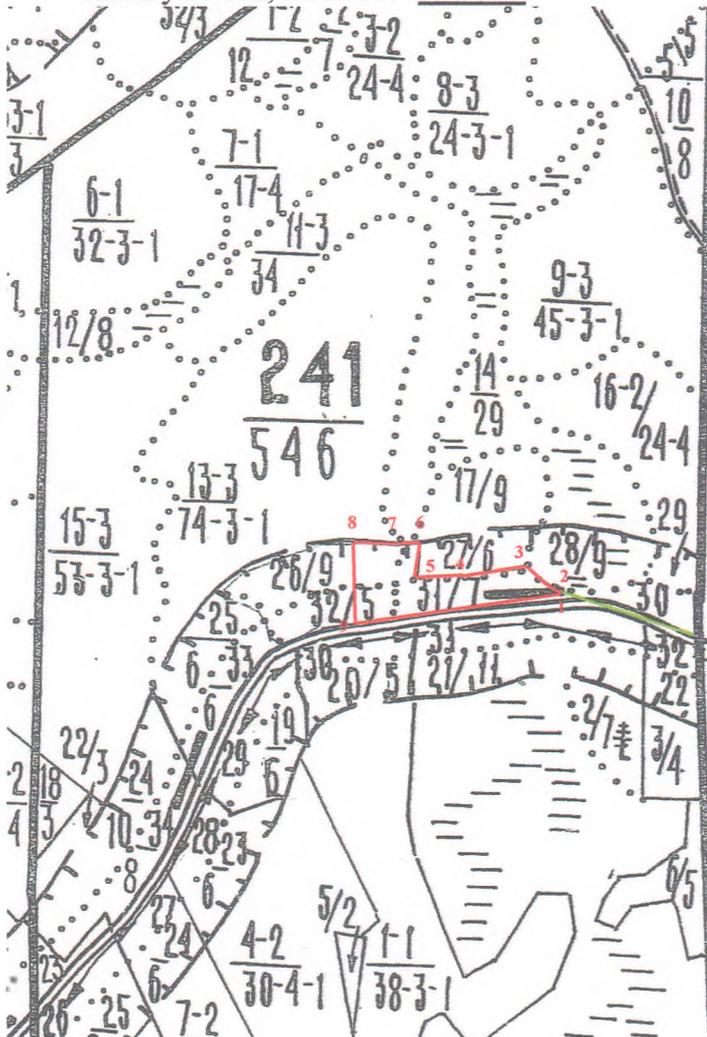
(подпись)

2021 г.

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(ОРГАНИЗАЦИОННО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА) ЛЕСНЫХ
КУЛЬТУР (РЕКОНСТРУКЦИИ МАЛОЦЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ)
на весну 2021 г.**

Наименование арендатора: **КГАУ «Кербинское лесное хозяйство»**
Работы проводятся во исполнение государственного задания б/н от 01.03.2021 г.
Лесничество **Кербинское**, Участковое лесничество **Амгуньское**
Номер квартала **241**, Номер выдела **26,27,31,32**, Площадь участка **10** га, в том числе:
вд. 26-3 га, вд. 27- 0,9 га, вд. 31-5,1 га, вд. 32-1,0 га.
Категория лесов **защитные** Главная порода **Лиственница (ЗКС)**
Сопутствующие породы _____
Вид культур **Сплошные**
(сплошные, частичные, предварительные, подпологовые, реконструкция)

План участка, масштаб **1:25000**



Экспликация участка

№№ точек	Координаты		Мера линий	
	широта	долгота	Азимут	Длина, м
1-2	52°26.966`	136°22.226`	290	73
2-3	52°26.980`	136°22.167`	303	119
3-4	52°27.015`	136°22.076`	257	173
4-5	52°26.995`	136°21.928`	264	180
5-6	52°26.985`	136°21.770`	0	138
6-7	52°27.060`	136°21.769`	261	81
7-8	52°27.055`	136°21.710`	271	154
8-9	52°27.057`	136°21.573`	174	268
9-1	52°26.915`	136°21.598`	82	720
Привязка от кв. ст. 241-242-288-289 до т. На схеме:				
0-1	52°26.896`	136°22.596`	287	437
Привязка выполнена со съемки GPS.				

Условные обозначения

Изображение	Наименование объекта
— — — — —	Граница квартала
.....	Граница выдела
	Место выполнения работ по посадке лесных
	Ручьи
	Минполоса вокруг площади
	Информационный шит создании лесных культур

1. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: **искусственное, путем создания лесных культур: посадка семян лиственницы (ЗКС), ввиду невозможного лесовосстановления естественным путем хозяйственно-ценными породами.**

Главная лесная древесная порода **Л (лиственница)**, . Породный состав восстанавливаемых лесов **10 Л** особенностей производства работ (для защитных лесов) **лиственница обеспечивает формирование лесных насаждений, соответствующих целевому назначению категории защитных лесов – защитные полосы вдоль автомобильных дорог**

2. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2020 год.**

(вырубка (год), гарь (год), погибшие лесные насаждения, прогалина, пустырь, малоценные лесные насаждения (при реконструкции))

3. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: **почвы: не известны.**

4. Напочвенный покров (важнейшие растения - индикаторы, степень задернения почвы): **багульник, ольха кустарниковая, сильно задерненная.**

5. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий **ЛБМ, вырубка.**

5.1. Характеристика вырубки: количество пней на единице площади: **120-150** шт/га, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины **удовлетворительно**, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: **единично по всей площади**, степень задернения и минерализации почвы: **здернение сильное.**

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

7. Захламленность: **14-16** куб. м/га, наличие пней (валунов): **120-150** шт./га, средний диаметр: **20** см.

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

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 2021 года, с применением бульдозерно-тракторной техники.**

12. Способы и время обработки почвы: **механизованная, полосами, весна 2021 года.**

(механизованная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками и т.д.)

глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: **глубина обработки почвы в зависимости от почвенно-грунтовых условий почвы с применением бульдозерно-тракторной техники.**

13. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление: **ширина полос 4 метра, через 5-6 метров, расстояние между центрами полос 9-10 метров, на 1 га 10-11 полос.**

14. Метод и способ и сроки создания культур: **ручная посадка сеянцами под меч «Колесова» в ряды, весна 2021 года.**

(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): **1,0-2,0**, в рядах (в площадках): **1,0** м.

17. Схема смешения пород: **Л-Л-Л**

18. Потребность в посадочном материале на 1 га: **2,0** тыс. шт. (кг) и на всю площадь по породам: **Лиственница с закрытой корневой системой – 20,0** тыс.шт.

19. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: **сеянцы лиственницы стандартные, возраст 1 год, ЗКС из теплиц КГАУ «Кербинское лесное хозяйство»**

(возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата, удостоверения, паспорта)

20. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу: в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России № 1014 от 04.12.2020, пункт 43. Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям занятым лесными насаждениями – **диаметр стволика у корневой шейки не менее 2 мм, высота стволика не менее 8 см.**

21. Виды и способы ухода, их кратность:

2021 год - агротехнический уход путем скашивания травы, а также срезания поросли мягколиственных пород, дополнение лесных культур (по итогам осенней инвентаризации при приживаемости от 85% до 25%).

Дополнению (посадка взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью от 85% до 25%. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород при котором осуществляется отнесение участка к землям, занятым лесными насаждениями, в соответствии Правилами лесовосстановления №1014 от 04.12.2020.

22. Противопожарные и защитные мероприятия: устройство минерализованной полосы по периметру участка шириной не менее 3 м. Установка информационного щита о создании лесных культур.

23. Намечаемый год отнесения лесных культур к землям, занятым лесными насаждениями (перевода культур в земли, покрытые лесной растительностью): 2027 год.

24. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершенными: 2027 г., в возрасте 6 лет, в количестве не менее 1,9 тыс.шт. на 1 га, средняя высота не менее 2,5 м.

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

Составил: мастер леса КГАУ «Кербинское лесное хозяйство» Я.И. Гусельникова
(фамилия, и.о.)

 21.05.2021
(подпись, число)

Проверил: инженер по лесовосстановлению 1 категории КГКУ «Кербинское лесничество» А.С. Астафьева
(должность, фамилия, и.о.)

 21.05.2021
(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний: _____

И.о.руководителя КГКУ «Кербинское лесничество» И.А. Шиловой
(фамилия, и.о.)

 21.05.2021
(подпись, число)